DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
7/2007 (220) 26.03-9.04
to prostsze niż myślisz
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
MUT 0

Komputer Świat

MEMBER OF Computer GROUP

3,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie bez płyty CD

dostępne jest również wydanie z płytą za **5,70** zł

LAPTOP

Z NAMI WYBIERZESZ NAJLEPSZY!

- **Nie każdy dobry dla wszystkich: który odpowiedni dla ciebie**
- **Czy warto kupić tani notebook z supermarketu**
- **Jak rozbudować i usprawnić laptop**
- **Podłączamy notebook do internetu**

strona 22

INTERNET

Załóż własny blog!

My ci pokażemy, jak to zrobić

Wskazówki krok po kroku, jak stworzyć blog, fotoblog i wideoblog

strona 56

PROGRAMY

Drzewa genealogiczne

Test aplikacji do tworzenia drzew genealogicznych oraz rady, jak zbierać informacje o przodkach

strona 44

Wskazówki i triki

Windows XP | WinRAR 3.x | Excel 98/2000/XP/2003 | Opera 8/9

strona 52

W WERSJI Z PŁYTĄ CD

2 pełne wersje programów!

14 aplikacji do artykułów w czasopiśmie

12 dodatkowych stron w PDF

SPRZĘT

Które grają najlepiej

strona 30

- Test 15 zestawów głośnikowych
- Ceny od 100 do 250 złotych

PROGRAMY

Trójwymiarowe zdjęcia

Poradnik krok po kroku

- Robimy zdjęcia 3D
- Jak zmontować fotografie w AnaBuilderze

strona 48

Klawiatury dla graczy

Czy zapewnią zwycięstwo? strona 28

Test edytora grafiki

Ile wart darmowy Paint.NET 3.01 strona 38

Dzielimy Neostradę

Czy można bez liveboksa? strona 66

CeBIT **Relacja: Najnowsze produkty czołowych firm** strona 6

Komputronik

Ogólnopolska sieć salonów komputerowych
Najlepszy internetowy sklep komputerowy w Polsce*

intel Core 2 Duo inside
Dwa rdzenie. Możesz więcej.

Geo-PC Venus iQ

Komputer oparty na szybkim procesorze Intel® Core™2 Duo o mocy 1.8 GHz. Duża ilość pamięci operacyjnej pozwala na stabilną i wydajną pracę nawet z kilkoma aplikacjami jednocześnie. Wydajna karta graficzna z wyjściem HDTV pozwala oglądać filmy w najwyższej jakości oraz delektować się doskonałymi efektami wizualnymi w trakcie multimedialnej zabawy w świecie 3D. Pojemny dysk twardy umożliwia przechowywanie dużej ilości zdjęć, plików muzycznych lub filmów, które w każdej chwili można zarchiwizować dzięki nagrywarce DVD.

Procesor:
Intel® Core™2 Duo E4300
(1.8GHz, 800 MHz, 2MB Cache)
Płyta główna:
Gigabyte z chipsetem Intel 945PL
Karta graficzna:
GeForce 7600 GS 256MB HDTV/DVI
Karta dźwiękowa:
8-kanałowa Intel High Definition Audio
Pamięć RAM:
DDR2 1GB
Dysk twardy:
160 GB, Serial ATA II
Napęd optyczny:
DVD+/-RW
W zestawie:
mysz optyczna, klawiatura,
program do obsługi nagrywarki NERO

Do komputerów Geo-PC polecamy system operacyjny Windows

Nowość!
Microsoft Windows VISTA Home Premium PL 379,-
Microsoft Windows XP Home PL 330,-

19" Ilyama Prolite E1900WS-BG1 Black Glare

Rewelacyjny czas reakcji (5ms czarny-do-czarnego) oraz wyjątkowe nasycenie kolorów tego monitora sprawiają, że panel idealnie nadaje się do oglądania filmów i gier, jak również do pracy z tekstem lub kilkoma aplikacjami jednocześnie.

Matryca:	TN Wide Angle (1440x900)
Jasność:	300 cd/m²
Kontrast:	700:1
Czas reakcji:	5 ms (czarny do czarnego)
Wbudowane głośniki	

1999,- z VAT
cena komputera

2860,- z VAT
cena komputera z monitorem

899,- z VAT
cena monitora

Sprawdź największą ofertę w Polsce! www.komputronik.pl

ponad 13 000 produktów • doskonała dostępność • wszystkie nowości • atrakcyjne ceny • promocje • realizacja dostaw w 24h • wysyłka i serwis realizowane na nasz koszt

Doradcy handlowi sklepu www.Komputronik.pl:
infolinia 0801 566 788, 061 835-96-94, e-mail: sklep@komputronik.pl
Pion Rozwiązań Biznesowych Komputronik S.A.:
Centrala Poznań: ul. Wołczyńska 37, tel. 061 835 94 00, biznes.poznan@komputronik.com
Oddział Warszawa: ul. Grochowska 278, lok.1; tel. 022 740 90 45 do 48, biznes.www@komputronik.com
Więcej kontaktów oraz adresy salonów w całej Polsce na www.komputronik.pl

* wg rankingów: Komputer Świat 08.2006, Wprost 10.2006, Magazyn Internet 12.2006.
Wszystkie ceny z VAT, oferta ograniczona. To ogłoszenie nie jest ofertą w rozumieniu KC, ceny mogą ulec zmianie. Szczegóły w salonach firmy Komputronik.

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, Xeon Inside są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych Ameryki i innych krajach.

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE* 8 lat doświadczenia

*Źródło: PBC, zrealizowane przez SMG/KRC, COP, CCS, I–VIII 2006, N = 29418

CeBIT to wyraz, który znają chyba wszyscy miłośnicy nowych technologii. Co roku w marcu te największe w naszej części świata targi sprzętu elektronicznego skupiają uwagę zarówno mediów, jak i ich odbiorców. W tym roku nie było inaczej. Regułą jest, że premierom i nowinkom przyglądają się zawsze dziennikarze Komputer Świata. W poprzednim wydaniu czasopisma mogliście przeczytać zapowiedzi najciekawszych premier hanowerskich targów, w tym – od strony 6 – gorącą relację naszych wysłanników z imprezy. Czy strony godne są lektury? Moim zdaniem tak. Wprawdzie nie znajdziecie tam informacji o nowych, przełomowych technologiach – tych po prostu w tym roku na Cebicie nie było. Jednak producenci wcale nie zaspali – na wystawie można było obejrzeć sporo nowych produktów, wykorzystujących w ciekawy, czasem nawet zaskakujący sposób nowinki techniczne. Zapraszam do lektury.

W poprzednim numerze Komputer Świata zapowiadaliśmy dołączenie do tego wydania specjalnego dodatku na temat Windows Vista oraz Office 2007. Niestety, z przyczyn niezależnych od redakcji jego publikacja została przesunięta do numeru 10/2007. Za zmiany przepraszam wszystkich zainteresowanych.

NOWOŚCI

Raport 4
Z OKŁADKI **Targi CeBIT 2007** 6
Sprzęt 12
Programy 14
Internet 18
Gry 19
Telekomunikacja 20
Audio/Wideo/Foto 21

TEMAT Z OKŁADKI

Jak wybrać dobry laptop:
Notebook idealny 22
Jaki notebook do jakich zastosowań 24
Podłączamy notebook do internetu 26
Jak rozbudować notebook 26

SPRZĘT

Z OKŁADKI **Krótki test klawiatur dla graczy:**
Czy zapewnią zwycięstwo? 28
Z OKŁADKI **Test głośników stereofonicznych:**
Zadanie dla subwoofera 30
Podsumowanie wyników testu 31
Tak testujemy 31
Wyniki testu w szczegółach 34

PROGRAMY

Z OKŁADKI **Krótki test edytora grafiki:**
Darmowe malowanie 38
Na płycie:
Najlepsze programy
AusLogics Visual Styler 40
Microsoft Office Professional 2007 42
Outpost Firewall Pro 4 42
Z OKŁADKI **Test programów do budowy drzew genealogicznych:**
Wycieczka w przeszłość 44
Tak testujemy 45
Prezentacja testowanych programów ... 45
Wyniki testu w szczegółach 46
Z OKŁADKI **Trójwymiarowe zdjęcia:**
Więcej niż zdjęcie 48
Robimy zdjęcia 49
Montujemy zdjęcie 3D 49
Z OKŁADKI **Wskazówki:**
Lepiej to wyłączmy 52
Windows XP 52
Excel 97/2000/XP/2003 54
WinRAR 3.x 54
Opera 8/9.x 54
Pytania Czytelników 55

INTERNET

Z OKŁADKI **Zakładamy blog:**
Moje życie w sieci 56
Jak założyć blog w blog.onet.pl 57
Dodawanie i usuwanie notek 57
Upiększanie bloga/Zmiany w szablonie 58
Wszystko dla gości 59
Obrazy zamiast słów 59
Rejestracja w serwisie 59
Tworzymy fotoblog 60
Wgrywamy zdjęcia na serwer 60
Wideoblogi/Fotki z komórki 61
Ciekawe strony 62
Poradnik webmastera 65

TELEKOMUNIKACJA

Z OKŁADKI **Dzielimy Neostradę:**
Życie bez liveboksa 66
Alternatywa dla liveboksa 67
Jak podłączyć i skonfigurować ruter do Neostrady 67

AUDIO/WIDEO/FOTO

Co nowego w kinach, na DVD i CD 68

RYNEK

Krzyżówka 70
Listy/Porady prawnika 72
W następnym numerze 74
Stopka 74

Na płycie 7/2007

DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Nietypowe głośniki ..... s. I
Jak zainstalować Office 2007 Professional ..... s. III
Vista na skróty ..... s. V
Taryfy telekomunikacyjne ..... s. VII
Dobre adresy w internecie ..... s. IX
Najlepsze i najtańsze ..... s. X

Fot. okładka: Dreamstime

Rys.: J. KRZĘTOWSKI

Odcięci od sieci

Skandal! Miało być tak pięknie, a wyszło... jak zwykle. Użytkownicy, którzy zrezygnowali z Neostrady, by korzystać z internetu u innych operatorów, znaleźli się na lodzie. Teraz są zupełnie pozbawieni dostępu do globalnej sieci

W numerach 3 i 4/2007 Komputer Świat pisał o możliwości rezygnacji z usługi Neostrada i skorzystania z dostępu do internetu u innych operatorów – na przykład Netii i GTS Energisa – z wykorzystaniem łączy telefonicznych należących do Telekomunikacji Polskiej. Oferta wydawała się kusząca – u konkurentów TP ceny dostępu do sieci są o kilkanaście procent niższe niż w Neostradzie. Niestety, bardzo szybko okazało się, że decyzja przejścia do innego operatora może oznaczać, że będziemy długo pozbawieni internetu.

Test na cierpliwość

Konrad Miałkowski, 32-latek z Warszawy, znalazł się wśród tych internautów, którzy postanowili porzucić Neostradę na rzecz usługi oferowanej przez Netię.

– Podpisałem umowę i wtedy zaczęły się schody – opowiada Miałkowski. – Najpierw czekałem 26 dni, aż Netia podłączy mnie do sieci. Później były wieczne problemy z połączeniem. Teraz transfer jest pod psem – zamiast obiecanych 2 Mb/s mam około 130 – 150 Kb/s. Netia tłumaczy się mętnie trudnościami technicznymi. Poważnie myślę o tym, żeby powrócić do Neostrady.

W sytuacji podobnej jak Miałkowski znalazło się około 35 tysięcy nowych klientów Netii. Oczekiwanie na podłączenie do internetu okazało się dla nich prawdziwym testem na cierpliwość.

– W tej chwili z naszych usług internetowych korzysta już 26 tysięcy użytkowników – wylicza Jolanta Ciesielska, rzecznik Netii. – Osiem tysięcy abonentów nadal czeka na podłączenie do sieci. Niestety, terminy się wydłużają, Telekomunikacja Polska bowiem zbyt długo zwleka z powiadamianiem nas o możliwościach i warunkach technicznych dostarczania internetu do konkretnych klientów. W niektórych wypadkach zdarzało się, że musieliśmy powiadamiać użytkowników, iż w ich wypadku nie ma technicznych możliwości uruchomienia naszych usług. Niestety, często te osoby już wcześniej zrezygnowały z Neostrady. Takie wypadki dotyczą około 10 procent osób, które się do nas zgłosiły.

Winą za opóźnienia w podłączaniu internetu obarcza TP także Marcin Kotlarski z firmy GTS Energis, która jest operatorem usługi Multimo.

– Sprawa dotyczy kilkuset naszych klientów – mówi Kotlarski. – TP wciąż nie udoskonaliła swojego systemu powiadamiania na tyle, by nie powodował opóźnień. Mamy nadzieję, że sprawa zostanie rozwiązana do końca marca 2007 roku.

Winnych brak

Koniec marca to już kolejna data, która ma być końcem kryzysu w całej sprawie. Na początku marca mediacji między trzema operatorami podjął się Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE). Ustalił, że system podłączania nowych abonentów Netii i Multimo ma działać sprawnie od 15 marca. Niestety, nic z tego nie wyszło.

– Problemy istnieją nadal – przyznaje Jacek Strzałkowski, rzecznik UKE. – Rozpoczęliśmy więc kontrolę w TP, która ma wyjaśnić, po czyjej stronie leży wina i skąd biorą się tak duże opóźnienia. Kiedy ustalimy winnych, nałożymy na nich kary.

Zdaniem Strzałkowskiego system w TP powoduje przekłamania, przez co Netia i GTS Energis dostają często błędne dane dotyczące warunków technicznych połączenia z internetem w wypadku konkretnych osób. Efekt to około tysiąca skarg, które napłynęły do Urzędu.

Ale skargi od zniecierpliwionych użytkowników trafiają nie tylko do UKE. Dostaje je też Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów (UOKiK).

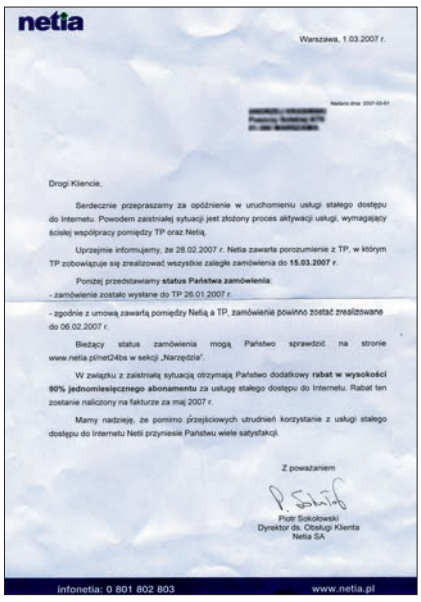
– Wątpliwości budzi nie tylko sprawa opóźnień w świadczeniu usługi, lecz także umowy, które Netia podpisała z użytkownikami – tłumaczy Łukasz Wroński z UOKiK. – Chodzi o to, że są to umowy promocyjne i jeśli ktoś zechce taką umowę rozwiązać, bo nie może się doczekać na internet, może zapłacić karę umowną.

– Nie trzeba płacić kar umownych – uspokaja Ciesielska. – W wypadku rezygnacji z naszych usług wystarczy wysłać do nas odpowiednie pismo.

W całej sprawie opóźnień w podłączaniu do internetu swojej winy nie widzi TP.

– Powołaliśmy specjalny zespół z udziałem naszych pracowników i Netii – mówi Jacek Kalinowski, rzecznik TP. – Staramy się na bieżąco rozwiązywać wszystkie problemy i mamy nadzieję, że niedługo staną się one tylko historią.

Niestety, wielu byłych użytkowników Neostrady te argumenty nie przekonują. Bo tak jak nie ma winnych, tak u nich wciąż nie ma internetu... psz


netia

Warszawa, 1.03.2007 r.

Drogi Kliencie,

Serdecznie przepraszamy za opóźnienie w uruchomieniu usługi stałego dostępu do Internetu. Powodem zaistniałej sytuacji jest złożony proces aktywacji usługi, wymagający ścisłej współpracy pomiędzy TP oraz Netią.

Uprzejmie informujemy, że 28.02.2007 r. Netia zawarła porozumienie z TP, w którym TP zobowiązuje się zrealizować wszystkie zaległe zamówienia do **15.03.2007 r.**

Poniżej przedstawiamy **status Państwa zamówienia**:

- zamówienie zostało wystane do TP 26.01.2007 r.

- zgodnie z umową zawartą pomiędzy Netią a TP, zamówienie powinno zostać zrealizowane do 06.02.2007 r.

Bieżący status zamówienia mogą Państwo sprawdzić na stronie www.netia.pl/net24bs w sekcji „Narzędzia".

W związku z zaistniałą sytuacją otrzymają Państwo dodatkowy **rabat w wysokości 90% jednomiesięcznego abonamentu** za usługę stałego dostępu do Internetu. Rabat ten zostanie naliczony na fakturze za maj 2007 r.

Mamy nadzieję, że pomimo przejściowych utrudnień korzystanie z usługi stałego dostępu do Internetu Netii przyniesie Państwu wiele satysfakcji.

Z poważaniem

Piotr Sokołowski
Dyrektor ds. Obsługi Klienta
Netia SA

infonetia: 0 801 802 803 www.netia.pl

Netia wysłała do niektórych użytkowników list z przeprosinami i obietnicą rabatu w opłatach za internet. Ale co z tego, skoro adresat tego listu do dzisiaj nie ma w domu sieci...

Wpadka Netii

Paweł Jóźwiak
radca prawny

Umowa, którą użytkownicy podpisują z Netią, nie jest wolna od wad. Brakuje w niej bowiem dokładnej daty, w której operator powinien rozpocząć świadczenie usługi dostępu do internetu. Skuteczność prawna takiej umowy jest wątpliwa. W mojej ocenie brak tego elementu narusza dobre obyczaje i zbiorowe interesy konsumentów. W zasadzie można się domagać od Netii odszkodowania za brak świadczenia usługi. Ale trzeba by wykazać winę Netii, a to w praktyce może się okazać trudne.

SFERIS

Twoja cyfrowa sfera

Graj na najwyższym poziomie!

Monitor Belinea 1980 S1

Regularna cena monitora 1299,-

Zestaw ACTINA

Genuine Windows Vista Home Premium
Procesor AMD Athlon 64 4000+
Grafika: ASUS x1650 PRO
Pamięć RAM: 1024 MB DDR GOODRAM
Płyta główna: ASUS
Dysk twardy: 250GB
Czytnik kart: SONY
Napęd optyczny: Super Multi
Obudowa: COOLERMASTER ELITE
Klawiatura: Wired Keyboard 500 1.0 Win32 (PS/2)
Mysz: Basic Optic Mouse 1.0 Win32 PS2/USB

ACTINA®

AMD 64 Athlon

2998,-

Zestaw ACTINA + monitor Belinea 1980 S1

4086,-

Oszczędzasz nawet do 300 zł

Rata leasingowa 128,27 zł netto

GRENKELEASING

Przy zakupie zestawu Actina klawiatura i mysz Logitech za 1 zł

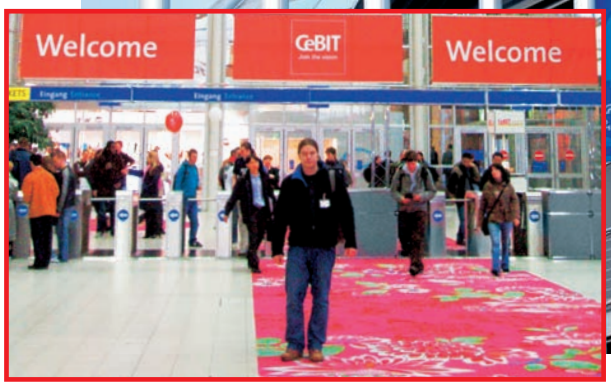
www.sferis.pl

Relacja z CeBIT-u Tomasza Paczuskiego – specjalnego wysłannika Komputer Świata

Małe, ładne i bez kabla

Tegoroczny CeBIT pokazał, że cyfrowy świat podąża ku miniaturyzacji i rozwiązaniom bezprzewodowym. Producenci udoskonalają również wygląd urządzeń

Ponad sześć tysięcy wystawców z 77 krajów zaprezentowało swoje najnowsze rozwiązania w 26 halach o łącznej powierzchni ponad 30 hektarów. Wśród nich nie zabrakło również polskich producentów – do Hanoweru przyjechało z naszego kraju 30 wystawców. Większość firm pochodziła z Niemiec, choć swoje urządzenia prezentowali również mniej znani producenci z Dalekiego Wschodu. Zwiedzający próżno szukali na targach takich elektronicznych potentatów, jak Nokia, Motorola, LG czy BenQ. Pozostali na swoich stoiskach zaprezentowali wiele nowości, z których Komputer Świat wybrał kilkadziesiąt najciekawszych urządzeń. Ich opisy znalazły się na kolejnych stronach.



Korespondent Komputer Świata zdarł zelówki, przemierzając obszerne hale targów CeBIT w poszukiwaniu gorących nowości

RAMKI CYFROWE

Elektroniczne obrazy

Wykonanych aparatem cyfrowym fotek wcale nie musimy drukować, aby postawić je na biurku lub powiesić na ścianie. Firma Hama zaprezentowała dwie ramki cyfrowe, w których obraz jest wyświetlany wprost z karty pamięci. Mniejsza, siedmiocalowa, z wyświetlaczem o rozdzielczości 640 x 480 pikseli, jest wyposażona w czytnik obsługujący wszystkie popularne formaty kart pamięci. Wystarczy kartę ze zdjęciami włożyć do czytnika ramki, a wybrana fotografia lub pokaz zostanie wyświetlony na jej ekranie. Większa ramka, o przekątnej 8 cali (800x400), oprócz funkcji dostępnych w mniejszym modelu dodatkowo wyświetla filmy, z którego dźwięk usłyszymy z wbudowanych głośników lub podłączonych słuchawek. Port USB służy do podłączenia dodatkowego źródła zdjęć lub drukarki.

- Cena: 7 cali – około 360 zł
  8 cali – nieznana
- Firma: Hama
- www.hama.pl

NOTEBOOK

Kosztowny Ferrari

Acer zaprezentował najnowszą ekskluzywną serię notebooków Ferrari 1000. Komputery wykonane są w nowoczesnej technologii stworzonej i doskonalonej na potrzeby Formuły 1. Wyszukaną, ciekawą stylistycznie obudowę Ferrari 1000 wykonano z włókien węglowych. Dzięki temu notebook waży zaledwie 1,7 kilograma. Sercem urządzenia jest procesor dwurdzeniowy AMD Turion 64 X2. Notebook został wyposażony między innymi w wyświetlacz WXGA 12,1 cala, kartę graficzną ATI Radeon Xpress 1150 i dysk twardy 160 GB. Niestety, luksusowy Ferrari 1000, ze względu na cenę (prawie 10 tysięcy złotych), należy na pewno do elitarnych produktów.

- Cena: 9800 zł
- Firma: Acer
- www.acer.pl

MONITOR LCD

20 cali od ASUS-a

Firma ASUS na swoim stoisku zaprezentowała nowy monitor LCD o symbolu LS201. Urządzenie wyposażono w 20-calowy ekran o rozdzielczości 1400x1050 pikseli. Model wyróżnia się wśród innych dwudziestek wyjątkowo

dobrymi parametrami (na przykład kontrast 2000:1). Atutem nowego ASUS-a jest efekt Light-in-Motion, czyli podświetlanie krawędzi monitora w kolorystyce wyświetlanego obrazu. tpa

- Cena: nieznana
- Firma: ASUS
- www.asus.pl

KOMPLETNY

AKCESORIA DLA GRACZY KOMPUTEROWYCH

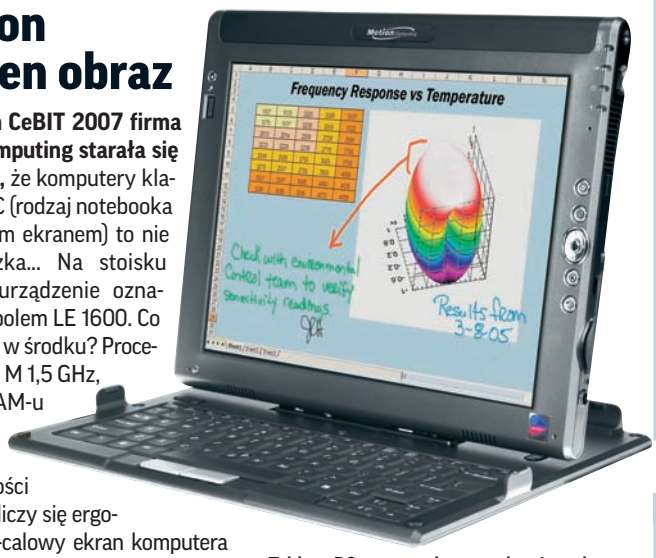
Za sterami konsoli

Komputerowych graczy starała się przyciągnąć do swojego stoiska firma Logitech. Zaprezentowała dwa urządzenia przeznaczone do nowej konsoli do gier PlayStation 3 – gamepad o nazwie Cordless Precision Controller i klawiaturę Cordless MediaBoard. Producent twierdzi, że pierwsze z akcesoriów pozwoli na wygodne sterowanie funkcjami strzelanek 3D, a dwie baterie AA będą utrzymywać gamepad przy życiu przez mniej więcej 150 godzin. Z kolei klawiatura oprócz standardowego zestawu przycisków oferuje specjalny panel dotykowy, który ma ułatwiać dostęp do niektórych funkcji konsoli, takich jak rozgrywki przez internet czy wysyłanie wiadomości tekstowych. Oba gadżety Logitecha spodziewane są na polskim rynku wiosną 2007 roku – podobnie jak konsola, do której są przeznaczone.

- Ceny: gamepad – ok. 180 zł klawiatura – ok. 280 zł
- Firma: Logitech
- Tel. 022 8448278
- www.logitech.com

NOWY TABLET DLA WYMAGAJĄCYCH

Motion – pełen obraz



Na targach CeBIT 2007 firma Motion Computing starała się udowodnić, że komputery klasy Tablet PC (rodzaj notebooka z obracanym ekranem) to nie ślepa uliczka... Na stoisku pokazano urządzenie oznaczone symbolem LE 1600. Co znajdziemy w środku? Procesor Pentium M 1,5 GHz, 512 MB RAM-u oraz dysk twardy o pojemności 30 GB. Ale liczy się ergonomia – 12-calowy ekran komputera można dowolnie obracać. Dotykowy ekran komputera pozwala na zapisywanie notatek czy szkiców w graficznym formacie JPG. Niestety, tablet nie ma napędu płyt DVD – do jego nie najniższej ceny będziemy zatem musieli doliczyć koszty nagrywarki. Nie wiadomo, kiedy komputer pojawi się na polskim rynku.

Tablety PC to wygodne urządzenia – obracany ekran sprawia, że to, co wyświetla monitor, może zobaczyć wiele osób, na przykład podczas prezentacji. Ale cena takiego peceta jest, niestety, wysoka...

- Cena: ok. 7000 zł
- Firma: Motion Computing
- www.motioncomputing.com

NOWY MODEL PALMTOPA

Acer do kieszeni

Waży tyle, co pół kostki masła, ale sporo potrafi. Komputer kieszonkowy (palmtop) c-500 firmy Acer ma na pokładzie procesor Samsunga o symbolu S3C2422 i 64 MB pamięci RAM. Urządzenie przyda się osobom, które lubią wiedzieć, dokąd idą – w swojej obudowie kryje bowiem odbiornik GPS. Mapy namierzane przez ten moduł są wyświetlane na ekranie o rozmiarach 2,8 cala. Do komunikacji ze światem służą palmtopowi moduły Bluetooth i Wi-Fi. Całość pracuje pod kontrolą systemu Windows Mobile 5.0.

- Cena: nieznana
- Firma: Acer
- Tel. 022 4710631
- www.acer.pl

Nowy palmtop Acera może być niezastąpionym asystentem w pracy i w podróży

MYSZ KOMPUTEROWA

Dotyk geniusza

Dziwną mysz komputerową Komputer Świat spotkał na stoisku firmy Genius. Model określany przez producenta mianem Opto Wheel Mouse wyposażono w sensor optyczny o rozdzielczości 1600 dpi. Nie to jest jednak najważniejsze – podobne parametry spotykamy w urządzeniach konkurencji. Figiel kryje się na grzbiecie myszy – oprócz tradycyjnych przycisków jest tam specjalny sensor optyczny przypominający touchpad umieszczany w notebookach. Zdaniem producenta takie rozwiązanie pozwala na bardziej precyzyjne przewijanie dokumentów i stron WWW niż w wypadku tradycyjnej rolki stosowanej w myszach. Czy i kiedy mysz pojawi się na polskim rynku – jeszcze nie wiadomo.

- Cena: nieznana
- Firma: Genius
- www.genius.com.tw

SŁUCHAWKI DO GIER

Usłyszeć bestię...

Słyszałeś kiedyś za plecami cichy, chrapliwy oddech potwora skradającego się do ciebie w grze Doom 3? Nie? To widocznie nie miałeś na uszach słuchawek Fatal1ty Gaming Headset – twierdzi firma Creative, która na Cebicie pokazała zestaw dla graczy o wrażliwym słuchu. Producent utrzymuje, że oprócz dbałości o wysoką jakość dźwięku starał się, by zestaw niewiele ważył – to ważna cecha, gdy przy ulubionej grze spędzamy wiele godzin. W komplecie znalazł się też mikrofon – ma być przydatny do kontaktów online z innymi graczami lub do rozmów przez telefon w systemie VoIP. Mikrofon można łatwo odłączyć – nie będzie przeszkadzał, gdy szybko odwrócimy głowę, by zabić bestię, której oddech w porę usłyszeliśmy... :-) psz

- Cena: nieznana
- Firma Creative Labs
- Tel. 022 8530266
- www.creative.com

ZAAWANSOWANA KARTA GRAFICZNA

Foxconn z dopalaczem

Niestraszna nam żadna, nawet najbardziej zaawansowana animacja komputerowa – ogłosiła firma Foxconn i na dowód wystawiła na swoim stoisku najnowszą kartę graficzną oznaczoną skomplikowanym symbolem FV-N88XMAD2-ONOC. Sercem urządzenia jest nowoczesny procesor graficzny wyprodukowany przez NVIDIĘ – GeForce 8800 GTX. Do towarzystwa producent dodał tej mocnej jednostce 768 MB pamięci GDDR3. Karta ma bez wysiłku obsługiwać najnowsze gry, nie wspominając już o odtwarzaniu filmów czy współpracy z systemem Windows Vista.

- Cena: ok. 2100 zł
- Firma: Action
- Tel. 022 3321600
- www.action.com.pl

MOCNY ZASILACZ

Domowa elektrownia

Coś dla komputerowych maniaków... RocKIT – to nazwa zasilacza, który można było podziwiać na stoisku firmy Spire. Zwykle podobne podzespoły nie trafiają na pierwsze strony komputerowych magazynów, ale Komputer Świat postanowił tym razem zrobić wyjątek. Dlaczego? RocKIT dysponuje mocą aż 1000 W (dostępne dzisiaj na rynku zaawansowane zasilacze mają moc około 500 W). Producent twierdzi, że

adresuje ten sprzęt do wymagających użytkowników, którzy w swoim komputerze mają zainstalowany więcej niż jeden procesor lub kilka kart graficznych (pracujących na przykład w systemie Quad SLI). Niektóre elementy zasilacza zostały zbudowane z tytanu, co ma zapewnić urządzeniu dużą trwałość w ekstremalnych warunkach pracy. RocKIT ma się pojawić na polskim rynku w maju 2007 roku.

- Cena: nieznana
- Firma: Spire
- www.spirecoolers.com

ZEWNĘTRZNY DYSK TWARDY

Toshiba dla mobilnych

Zawodnik wagi lekkiej... Tylko nieco ponad 100 gramów waży nowy zewnętrzny dysk twardy pokazany na Cebicie przez firmę Toshiba. Urządzenie o rozmiarach 2,5 cala pomimo niewielkiej wagi ma sporą pojemność – na dwóch talerzach wirujących z prędkością 4200 obrotów na minutę ma gromadzić do 200 GB danych. Według producenta taki przenośny magazyn plików pozwala na zapisanie 800 godzin nagrań wideo zarejestrowanych w formacie MPEG-4. Z komputerem urządzenie ma współpracować za pośrednictwem portu USB 2.0. Do zapisu plików służy nowa technologia zapisu prostopadłego. W komplecie z dyskiem znalazło się oprogramowanie One Touch Backup do sporządzania zapasowych kopii danych.

Niewielka waga i rozmiary dysku twardego Toshiby pozwalają bez trudu zabrać w podróż ten magazyn danych. W Polsce urządzenie ma się pojawić w maju 2007 roku

- Cena: ok. 600 zł
- Firma: Toshiba
- www.toshiba.com

WYDAJNY SYSTEM CHŁODZENIA KART GRAFICZNYCH

Zalman dla ochłody

Ciekawe urządzenie można było zobaczyć na Cebicie na stoisku firmy Zalman. Przedstawiła ona system chłodzenia o symbolu WNF100. Jest on przeznaczony do odprowadzania ciepła znad pracujących w pocie czoła kart graficznych GeForce 7950 lub Radeon X1800XL. Producent twierdzi, że dużych rozmiarów radiator zbudowany w całości z czystego aluminium oraz układ specjalnych rurek poradzą sobie bez żadnego trudu z chłodzeniem nawet tych modeli kart, które zostaną przez użytkownika dodatkowo podkręcone. Brak ruchomych elementów (wentylatora) sprawi zaś, że cały system nie będzie męczył użytkownika hałasem. Na razie nie wiadomo jeszcze, czy i kiedy system WNF100 pojawi się na polskim rynku.

Potężny radiator w chłodzeniu kart wspomaga układ rurek odprowadzających ciepło. Taki sprzęt przyda się tym użytkownikom, którzy lubią wyciskać ze swych kart graficznych siódme poty

- Cena: nieznana
- Firma: Zalman
- www.zalmanusa.com

KOMPUTER DLA ZMOTORYZOWANYCH

Z pecetem w drogę...

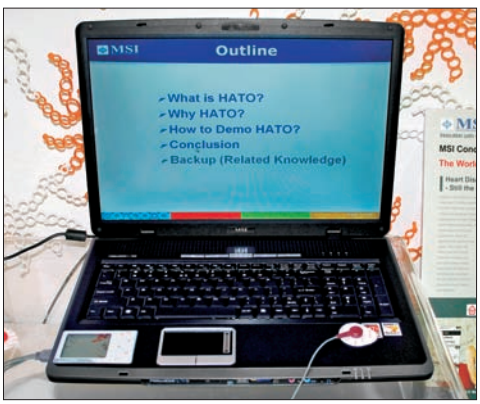
Firma Cartft pomyślała o tych zmotoryzowanych użytkownikach, którym nie wystarczy już w samochodzie radio albo odtwarzacz wideo... Proponuje serię komputerów, które można zamontować w okolicach deski rozdzielczej naszego auta. Jednym z nich jest zestaw o nazwie CarPC System CTF700. W zestawie znajdziemy wyświetlacz LCD o przekątnej 7 cali oraz pecet z procesorem Intel Celeron 1,6 GHz i 512 MB pamięci DDR2. Dane można zapisać na dysku twardym o pojemności 40 GB. Urządzenie obsługuje się najwygodniej za pośrednictwem rysika i ekranu dotykowego. W dzisiejszych czasach nie wypada nawet wspominać o tym, że CTF700 może się bezprzewodowo łączyć z internetem...

- Cena: ok. 5000 zł
- Firma: Cartft
- www.cartft.com

NOTEBOOK DO ZADAŃ SPECJALNYCH

Hato zamiast doktora

Hato – taką roboczą nazwę nosi nowy notebook wystawiony przez firmę MSI. Komputer z pozoru nie różni się wiele od konkurentów – pod obudową umieszczono procesor Intel Core 2 Duo o prędkości 1,6 GHz, 1 GB pamięci DDR2 oraz dysk twardy o pojemności 120 GB. Najciekawsze jest jednak to, że Hato ma nas ustrzec przed częstymi wizytami w gabinecie kardiologa. Został bowiem wyposażony w moduł do kontrolowania pracy serca oraz system czujników i elektrod. Użytkownik może zatem samodzielnie przeprowadzić badanie, a jego wyniki wysłać przez internet do specjalisty. Możliwe jest też monitorowanie pracy serca online w czasie rzeczywistym. psz



- Cena: nieznana
- Firma: MSI
- www.msi.com.tw

BEZPIECZNY

STACJA DOKUJĄCA iPOD

Muzyka z iPoda w całym domu

Firma Creative na swoim stoisku przedstawiła Xdock Wireless. Urządzenie umożliwia podłączenie iPoda i słuchanie muzyki w całym domu za pośrednictwem bezprzewodowych maksymalnie czterech odbiorników (sprzedawanych oddzielnie) wykorzystujących technologię X-FI. Urządzenie można podłączyć również do aktywnych głośników lub zestawu kina domowego i odtwarzać filmy, zdjęcia oraz muzykę w systemie dźwięku przestrzennego DTS. Xdock Wireless wykorzystuje technologię Xtreme Fidelity opartą na technologiach X-Fi Crystalizer oraz X-Fi CMSS-3D. Urządzenie ma wyjścia wideo, które pozwalają na wyświetlanie zdjęć i filmów zapisanych w odtwarzaczu iPod na ekranie telewizora. Dodatkowo wejście line-in daje możliwość podłączenia innych urządzeń audio. Creative podaje, że Xdock Wireless działa na odległość 30 metrów bez konieczności konstruowania specjalnej sieci.

- Cena: nieznana
- Firma: Creative
- www.creative.pl

TELEWIZORY LCD

Nowe telewizory ciekłokrystaliczne Sharp HD1E można postawić lub w prosty sposób powiesić na ścianie

Sharp fullHD

Na tegorocznych targach w Hanowerze Sharp zaprezentował dwa najwyższej klasy telewizory LCD o przekątnych 46 i 52 cale nowej flagowej serii AQUOS HD1E. Producent podaje, że urządzenia mają niezwykle krótki czas reakcji ekranu, wynoszący zaledwie 4 milisekundy, oraz dynamiczny współczynnik kontrastu sięgający 15 000:1. Telewizory HD1E są wykonane w technologii poprawy jakości obrazu 100 Hz, która zapewnia optymalne parametry wyświetlania. Nowe modele LC46HD1E i LC-52HD1E pracujące w pełnej rozdzielczości HD (1920x1080 pikseli) mają zintegrowane tunery HDTV oraz dyski twarde o pojemności 160 gigabajtów. Dzięki temu pozwalają nagrywać ulubione filmy w cyfrowej jakości bez dodatkowych zewnętrznych urządzeń. Poza dwoma złączami HDMI i zestawu innych złączy audio-wideo, telewizory wyposażono w złącze USB, które umożliwia bezpośrednie podłączenie kamery, aparatu cyfrowego czy pendrive'a.

- Cena: nieznana
- Firma: Sharp
- www.sharp.pl

ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

Płaski Vanquish

PENTAGRAM na tegorocznych targach CeBIT między innymi zaprezentował swój najnowszy model odtwarzacza multimedialnego – Vanquish R Touch. Urządzenie ma mało przycisków – wyłącznie te naprawdę niezbędne, takie jak na przykład włącznik. Odtwarzacz obsługuje się za pomocą dotyku. Dzięki temu jego powierzchnia jest idealnie płaska. Dodatkowo posługiwanie się urządzeniem upraszcza polskie menu. Van-quish R Touch odtwarza nie tylko muzykę. Na kolorowym, 2,4-calowym ekranie można oglądać filmy w formacie MPEG-4, a wbudowane złącze kart microSD pozwala rozszerzyć pamięć urządzenia przeznaczoną na nasze ulubione filmy i muzykę. Odtwarzanie muzyki wzbogacono o rozbudowany korektor z obsługą efektów 3D, możliwością zastosowania własnych ustawień oraz prezentację graficzną charakterystyki dźwięku w czasie rzeczywistym. Dodatkowo odtwarzacz wyposażony jest w radio FM, dyktafon, przeglądarkę plików graficznych i plików tekstowych oraz grę. Co ciekawe, podczas korzystania z przeglądarki zdjęć lub tekstu nie trzeba przerywać słuchania muzyki.

- Cena: nieznana
- Firma: PENTAGRAM
- www.pentagram.pl

APARAT CYFROWY

Czuły Kodak

Kodak na targach CeBIT zaprezentował wiele produktów. Jednym z nich był najnowszy aparat cyfrowy EasyShare Z885. Urządzenie wyposażone jest w obiektyw z pięciokrotnym zoomem optycznym. Matryca aparatu ma rozdzielczość 8,1 megapiksela, co pozwala na uzyskanie odbitek o maksymalnym rozmiarze 75x100 cm bez utraty jakości. Kodak EasyShare Z885 wyróżnia się w swojej klasie bardzo dużą czułością ISO, nawet do 8000 dla rozdzielczości zdjęć 2,2 Mpix. Dodatkową zaletą aparatu jest cyfrowa stabilizacja obrazu, zapobiegająca nieostrym zdjęciom, redukująca rozmazania spowodowane poruszeniem aparatu lub przemieszczaniem się obiektu. Z885 nagrywa filmy w rozdzielczości 640x480 w tempie 30 klatek na sekundę w formacie MPEG-4. Aparat trafi na rynek w maju tego roku.

- Cena: około 600 zł
- Firma: Kodak
- www.kodak.pl

ZESTAW DLA GRACZA

Gra, drga, świeci i wieje

Stoisko firmy Philips cieszyło się dużym zainteresowaniem zwłaszcza graczy, a to za sprawą prezentacji amBX. Urządzenie pozwala bowiem uatrakcyjnić gry komputerowe, poza ekranem zapewniając dodatkowe efekty świetlne, dźwiękowe, wibracje, a nawet wrażenia zapachowe. W skład zestawu wchodzą wielokolorowe lampy LED, głośniki w systemie 2.1, specjalne wentylatory, moduł wibrujący oraz jednostka sterująca. AmBX, podłączane pod USB, można wykorzystać również w starszych grach komputerowych, a także podczas odtwarzania muzyki lub oglądania filmów z peceta.

- Cena: nieznana
- Firma: Philips
- www.philips.pl

DRUKARKA FOTO

Podręczny fotolab

Sagem na swoim stanowisku zaprezentował drukarkę termosublimacyjną oznaczoną symbolem AP2700. Producent podaje, że urządzenie drukuje zdjęcia o maksymalnym rozmiarze 10x15 cm w czasie 60 sekund (nie licząc procesu przetwarzania danych). Wbudowany kolorowy ruchomy wyświetlacz pozwala na łatwą obróbkę zdjęć przed wydrukowaniem. AP2700 ma wbudowany czytnik kart pamięci większości popularnych formatów. Ponadto zdjęcia na drukarkę można bezpośrednio przesłać do urządzenia dzięki technologii PictBridge przez port USB 2.0. Urządzenie można podłączyć do telewizora lub projektora przez złącze S-Video i zrobić prezentację zdjęć na dużym ekranie. tpa

- Cena: nieznana
- Firma: Sagem, AgfaPhoto
- www.sagem.pl

? co to jest

01 GPS
Globalny system pozycjonowania, służący do określenia współrzędnych geograficznych z dokładnością do kilku metrów. Pozycja wyliczana jest na podstawie sygnałów wysyłanych przez krążące wokół Ziemi satelity.

02 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy palmtopy. Pecet można wyposażyć w Bluetooth, korzystając ze specjalnych modułów USB.

03 MP3
Ang. MPEG-1 Audio Layer-3 – rodzaj kompresji stratnej plików dźwiękowych. Tak skompresowany dźwięk ma stosunkowo niewielkie rozmiary, zwykle około jednej dwunastej rozmiarów oryginalnego pliku. Zachowuje przy tym wysoką jakość zapisanego dźwięku.

04 USB
Ang. Universal Serial Bus – uniwersalna magistrala szeregowa. Rodzaj portu komunikacyjnego komputera charakteryzujący się prostotą dołączania urządzeń. USB umożliwia przesyłanie danych z prędkością 12 Mb/s dla wersji 1.1 oraz 480 Mb/s dla wersji 2.0.

05 DSP
Zbiorcze określenie różnych technik ulepszania sygnału cyfrowego. DSP stosuje się na przykład, gdy sygnał analogowy został przetworzony na sygnał cyfrowy i zawiera zniekształcenia i szumy. DSP jest w stanie je wyeliminować, jeśli szum nie zagłusza w znacznym stopniu sygnału.

NAWIGACJA GPS

Trzech przewodników

Firma Mio na targach CeBIT pokazała trzy nowe przenośne urządzenia do nawigacji satelitarnej. Ultrapłaskie modele C320, C520 i C520t wyposażono w 4,3-calowe dotykowe ekrany panoramiczne oraz 20-kanałowy odbiornik **GPS** ▸ 01 SiRFstar III. Wszystkie urządzenia mają oprogramowanie MioMap v3 z najnowszymi mapami Tele Atlas. Na wyposażeniu każdego urządzenia znajduje się wygodny w użyciu uchwyt do zamocowania nawigacji na szybie w samochodzie. W uchwyt wbudowany jest głośnik, a w modelu C520t dodatkowo moduł informacji TMC (w C320 i C520 opcjonalnie). Ponadto C520 i C520t są dodatkowo wyposażone w system głośno mówiący **Bluetooth** ▸ 02 do telefonów komórkowych, odtwarzacz **MP3** ▸ 03, przeglądarkę zdjęć i kalkulator.

Wszystkie trzy prezentowane modele urządzeń Mio do nawigacji satelitarnej wyglądają bardzo podobnie. Różnią się jednak wyposażeniem

- Cena: C320 – 1400 zł, C520 – 1600 zł, C520t – 1800 zł
- Firma: Mio
- www.mio.com.pl

TELEFON UMTS

Płaski Walkman

Stoisko Sony Ericssona cieszyło się sporym zainteresowaniem zwiedzających targi. Można na nim było nie tylko obejrzeć, ale również dotknąć modele komórek jeszcze niedostępnych w sprzedaży. Jednym z nich jest telefon z serii Walkman o symbolu W880i, który jest najcieńszy wśród telefonów Sony Ericsson. Jego grubość wynosi zaledwie 9,4 mm. Ekran W880i o przekątnej 1,8 cala może wyświetlić 262 tysiące kolorów. Oprócz typowych funkcji komórkę wyposażono w dwumegapikselowy aparat cyfrowy, moduł Bluetooth 2.0 i kartę pamięci M2 o pojemności 1 GB.

- Cena: nieznana
- Firma: Sony Ericsson
- www.sonyericsson.pl

TELEFON SKYPE

Skype bez peceta i bez kabli

Topcom pokazał najnowszy model telefonu bezprzewodowego Webt@ker 6000 przeznaczonego do rozmów przez Skype. Urządzenie jest całkowicie niezależne i nie wymaga włączonego peceta podczas prowadzenia rozmów. Wystarczy podłączyć moduł bazowy telefonu do internetu kablem sieciowym i już można dzwonić przez Skype w ramach darmowych rozmów do innych użytkowników lub korzystając ze SkypeOut na dowolny numer stacjonarny i komórkowy. Webt@ker 6000 po-

nadto po podłączeniu do tradycyjnej sieci telefonicznej posłuży nam jako stacjonarny, bezprzewodowy aparat telefoniczny. Urządzenie wyposażone jest w kolorowy wyświetlacz z ładnym graficznym interfejsem użytkownika. Producent podaje, że słuchawka ma zasięg 50 metrów w pomieszczeniach zamkniętych i aż 300 metrów na otwartej przestrzeni.

- Cena: nieznana
- Firma: Topcom
- www.topcom.pl

TELEFON GSM

Szczupły slider

Samsung zaprezentował drugą wersję serii telefonów Ultra Edition. Najnowszy slider z tej serii o symbolu U600 ma 10,9 milimetra grubości. Mimo to w telefonie zamontowano aparat cyfrowy o rozdzielczości matrycy 3,2 megapiksela. Wyświetlacz telefonu nie należy do najmniejszych. Ma przekątną 2,2 cala i rozdzielczość 240x320 pikseli, przy czym potrafi wyświetlić 262 tysiące kolorów. W telefonie już standardowo znajdziemy odtwarzacz muzyczny obsługujący formaty MP3, ACC, eAAC+ i WMA. U600 wyposażono w Bluetooth 2.0, port **USB** ▸ 04 oraz złącze kart pamięci microSD. Dodatkowo komórka ma między innymi funkcję rozpoznawania wizytówek i rozbudowany klient e-mail.

- Cena: nieznana
- Firma: Samsung
- www.samsung.pl

SŁUCHAWKA BLUETOOTH

Plantronics z DSP

Firma Plantronics na targach zademonstrowała swoją najnowszą słuchawkę Bluetooth Discovery 665 przeznaczoną dla telefonów komórkowych. Urządzenie wykorzystuje technologię AudioIQ – pierwszą technikę cyfrowego przetwarzania dźwięku **DSP** ▸ 05 stosowaną w słuchawkach. Discovery 665 automatycznie optymalizuje jakość dźwięku zarówno dla dzwoniącego, jak i słuchającego. Producent podaje, że głos naszego rozmówcy słychać znacznie klarowniej, a zagłuszający mowę hałas (na przykład podczas prowadzenia samochodu) może być zredukowany nawet do 50 procent. tpa

- Cena: około 400 zł
- Firma: Plantronics
- www.plantronics.com

Słuchawka ma zdejmowany dodatkowy zaczep na ucho, co jest bardzo wygodne, i wskaźnik informujący o rozmowie przychodzącej i poziomie naładowania baterii

SZYBKI
NOWY SERWIS DOWNLOAD
sprawdź koniecznie na
www.komputerswiat.pl/ftp

Pierwszorzędne kamerki

© 2007 Logitech. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logitech, logo i inne znaki firmy Logitech są własnością firmy Logitech i mogą być znakami zastrzeżonymi. Pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

www.logitech.pl

Logitech® QuickCam® for Notebooks Deluxe

Połączenie stylowej konstrukcji i wydajności. QuickCam® for Notebooks Deluxe firmy Logitech® zapewnia wysokiej jakości obraz i dźwięk. Zintegrowany mikrofon gwarantuje prostą obsługę dźwięku. Specjalny przycisk umożliwia robienie zdjęć w rozdzielczości 1,3 megapiksela.

Logitech

+++ EKSPRESEM +++

Seagate w walizce

Momentus 7200.2 FDE.2 to nowa seria dysków twardych, które przedstawił koncern Seagate. Urządzenia przeznaczone są do komputerów przenośnych i w zależności od modelu mogą pomieścić 80, 100, 120 lub 160 GB. Talerze wewnątrz dysków mają wirować z prędkością 7200 obrotów na minutę. Do gromadzenia danych wykorzystywana jest technologia **zapisu prostopadłego** ▸ 01. Pierwsze notebooki z nowymi Momentusami mają trafić na rynek wiosną 2007 roku.

www.seagate.com

Amerykanie lubią konsole

Konsole do gier powoli stają się w Stanach Zjednoczonych codziennością – wynika z raportu opracowanego przez firmę analityczną Nielsen. Według zebranych przez nią danych od 2004 do końca 2006 roku liczba gospodarstw domowych wyposażonych w konsole wzrosła o ponad 18 procent i obecnie wynosi prawie 46 milionów.

www.zdnet.com

Dyski w ofensywie

Dobre wieści docierają ze światowego rynku dysków twardych. Firma analityczna iSuppli wyliczyła, że w 2006 roku do sprzedaży trafiło o ponad 15 procent więcej urządzeń niż w roku 2005. Szczególnie dobrze wiodło się zewnętrznym dyskom – ich dostawy zwiększyły się aż o 37 procent. Stawkę największych producentów otwiera Seagate, który wyprzedza koncern Western Digital.

www.isuppli.com

Intel w państwie środka

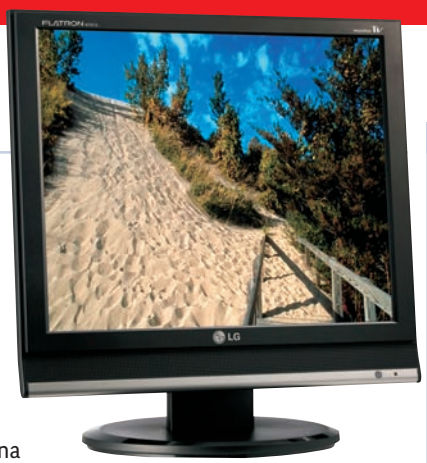
Koncern Intel zapowiedział, że w 2008 roku uruchomi w Chinach nową fabrykę produkującą elementy do swoich procesorów. Koszt inwestycji jest przewidywany na 2,5 miliarda dolarów.

www.cnn.com

MONITOR LCD

LG w telewizji

Mamy na polskim rynku kolejną 17-calówkę LCD. Tym razem pochodzi ona od firmy LG Electronics i nosi oznaczenie M1721A. Monitor wygląda na przyzwoity i powinien zadowolić telemaniaków – w jego konstrukcji znalazło się miejsce na **tuner telewizyjny** ▸ 02 pozwalający oglądać na ekranie wyświetlacza na przykład programy z kablówki. Czas reakcji matrycy – 5 **milisekund** ▸ 03 – to dzisiaj rynkowa norma, ustrzeże nas jednak przed irytującym efektem smużenia podczas oglądania filmów czy zaawansowanych animacji w grach komputerowych. Rozdzielczość obrazu na monitorze to 1280x1024 **piksele** ▸ 04.



Według producenta, koncernu LG, nowy wyświetlacz sprawdzi się równie dobrze jako komputerowy monitor, jak i dodatkowy telewizor w domu

- Cena: ok. 1000 zł
- Firma: LG Electronics
- Tel. 022 4817100
- www.lge.pl

GADŻET DO NOTEBOOKA

Mysz wędrowna

AM-43 to symbol nowej myszy komputerowej zaprezentowanej przez firmę Apollo. Urządzenie przeznaczone jest dla użytkowników notebooków, z którymi współpracuje przez port USB. Mysz wyposażono w sensor optyczny o **rozdzielczości** ▸ 05 800 dpi. Na obudowie urządzenia znajdziemy trzy przyciski oraz rolkę do przewijania dokumentów i stron WWW. Tak jak w niektórych innych modelach myszy kabel łączący AM-43 z komputerem można zwinąć – dzięki temu nie będzie się uciążliwie plątał w czasie podróży.

- Cena: ok. 30 zł
- Firma: Apollo Electronics
- Tel. 022 4645904
- www.apollo.eu

CENY NA GIEŁDZIE

W dniach 10 – 11 marca 2007 roku Komputer Świat sprawdził średnie ceny sprzętu komputerowego oferowanego na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej. Poniższe zestawienie prezentuje koszty wybranych podzespołów i urządzeń oraz ich zmiany w porównaniu z poprzednim tygodniem

Firma	Urządzenie		Cena
Intel	procesor Core 2 Duo E6600 2,4 GHz	↘	1200 zł
AMD	procesor Athlon 64 3700+	↘	400 zł
Intel	procesor Celeron D 360 3,46 GHz	↘	240 zł
AMD	procesor Sempron 3400+ BOX	→	230 zł
Hitachi	dysk twardy 500 GB 7200 rpm	↘	640 zł
Maxtor	dysk twardy 320 GB 7200 rpm	↘	310 zł
Seagate	dysk twardy 160 GB 7200 rpm	↘	220 zł
A4Tech	mysz OP-005D	→	40 zł
Leadtek	karta graficzna GeForce 7950GT 512 MB	↘	1000 zł
ASUS	karta graficzna Radeon X1650XT 256 MB	↘	510 zł
Corsair	pamięć DDR 2 1024 MB	↘	300 zł
Goodram	pamięć DDR 2 512 MB	↘	120 zł
iiyama	monitor LCD 17 cali Prolite E430S-B4	→	750 zł
Logitech	klawiatura Media Keyboard Elite	↘	100 zł

NOWY PECET DLA GRACZY

Yamo wkracza do gry

Ta propozycja ma przyciągnąć uwagę użytkowników, którzy domowy pecet wykorzystują do zabawy z najnowszymi grami komputerowymi. Chodzi o maszynę o nazwie Yamo Engine 709. Wysoką sprawność ma jej zapewnić procesor Athlon 64 X2 4200+ o prędkości 2,2 GHz. Towarzyszą mu 2 GB pamięci **DDR 2** ▸ 06, a dane ma gromadzić dysk twardy o pojemności 320 GB. Obsługę zaawansowanej grafiki zapewni, zdaniem producenta, karta GeForce 7900 GS wyposażona w 256 MB pamięci. Do tego nagrywarka obsługująca dwuwarstwowe płyty DVD oraz czytnik przystosowany do 20 rodzajów kart pamięci (między innymi SecureDigital czy CompactFlash). W komplecie z komputerem znajdziemy także klawiaturę i mysz.

- Cena: ok. 3500 zł
- Firma: Yamo
- Tel. 022 4296700
- www.yamo.pl

TOP 10 Komputer Świat

Najpopularniejsze w sklepach online

1. Notebook ASUS A6RP-AP083 – 2757 zł
2. Pendrive Kingston Data Traveler 1GB – 125 zł
3. Palmtop MIO A701 – 1700 zł
4. Notebook ASUS F2HF – 2616 zł
5. Palmtop MIO P550 – 1195 zł
6. Pendrive Kingston Data Traveler 2 GB – 220 zł
7. Drukarka HP Photosmart C3180 – 363 zł
8. Palmtop ASUS MyPal A636N – 1356 zł
9. Monitor LCD LG L1919S – 837 zł
10. Notebook ASUS A6RP – 3290 zł

w serwisie ceneo.pl
28.02 – 13.03.2007

+ NA PLUSIE

Powrót legendy

Firma Commodore, która w latach osiemdziesiątych produkowała znane komputery C64, chce wrócić na komputerową scenę. Zamierza zaproponować nowe pecety stworzone dla graczy i wyposażone w najnowocześniejsze podzespoły. Ceny nie są jeszcze znane.

- www.cnet.com

- NA MINUSIE

Makówka w płomieniach

W 2006 roku głośno było o płonących bateriach w notebookach firm Dell, Apple czy Lenovo. Sprawa powróciła – w płomieniach stanął MacBook pewnego Amerykanina. Winowajcą znowu okazała się bateria. Czy to początek kolejnej feralnej serii? Zobaczymy...

- www.zdnet.com

KIEROWNICA DO GIER

Usiądź za kółkiem!

Użytkowników ze sportowo-motoryzacyjną żyłką może zainteresować nowa propozycja firmy Trust. Chodzi o przeznaczoną do gier kierownicę o skomplikowanej nazwie Vibration Feedback Steering Wheel GM-3400. Urządzenie wyposażono w dwa drążki przyspieszenia oraz 12 przycisków, które można dowolnie zaprogramować. Koło kierownicy obłożono warstwą gumy, dzięki czemu ma ono wygodnie leżeć w dłoniach. Wrażenia autentycznego wyścigu w trakcie gry ma potęgować system Vibration Feedback – odmiana technologii **Force Feedback** 07. Kierownicę przystosowano do współpracy zarówno z komputerem, jak i z konsolą do gier PlayStation 2.

- Cena: ok. 170 zł
- Firma: Trust
- Tel. 022 8739812
- www.trust.com

NOWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

Wydrukuje, zeskanuje...

Symbolem C3530 oznaczony jest nowy kombajn biurowy oferowany przez firmę Oki. Według planów urządzenie ma znaleźć swoje miejsce w małej domowej firmie. Co potrafi C3530? Jako drukarka laserowa ma oddać w nasze ręce 32 strony czarno-białe lub 20 stron barwnych dokumentów w ciągu minuty. Maksymalna rozdzielczość wydruków to 1200x600 dpi. Do dyspozycji użytkownika jest także funkcja skanowania materiałów (rozdzielczość: 4800 dpi) oraz kopiowania dokumentów i wysyłania ich faksem. Po włączeniu kombajnu pierwszy wydruk mamy otrzymać po 11 sekundach. Cena – wysoka. psz

- Cena: ok. 3200 zł
- Firma: Oki Systems
- Tel. 022 5356999
- www.oki.pl

ZESTAW DLA HOBBYSTY

Cisza na biurku...

Mała rzecz, a cieszy... Firma Qoltec oferuje komplet o nazwie PC Anti-vibration Kit. Jest to zestaw kilku elementów, które po zamontowaniu w domowym komputerze mają zredukować drgania jego podzespołów i wyciszyć pecet. W pudełku użytkownik znajdzie między innymi teflonowe podkładki pod pracujący zasilacz, gumowe kołki służące do zamontowania pod wentylatorem, dodatkowe śruby mocujące dysk twardy lub nagrywarkę, a także paski służące do spinania razem kabli wewnątrz obudowy komputera.

- Cena: 29 zł
- Firma: nTec
- Tel. 032 2311682
- www.ntec.pl

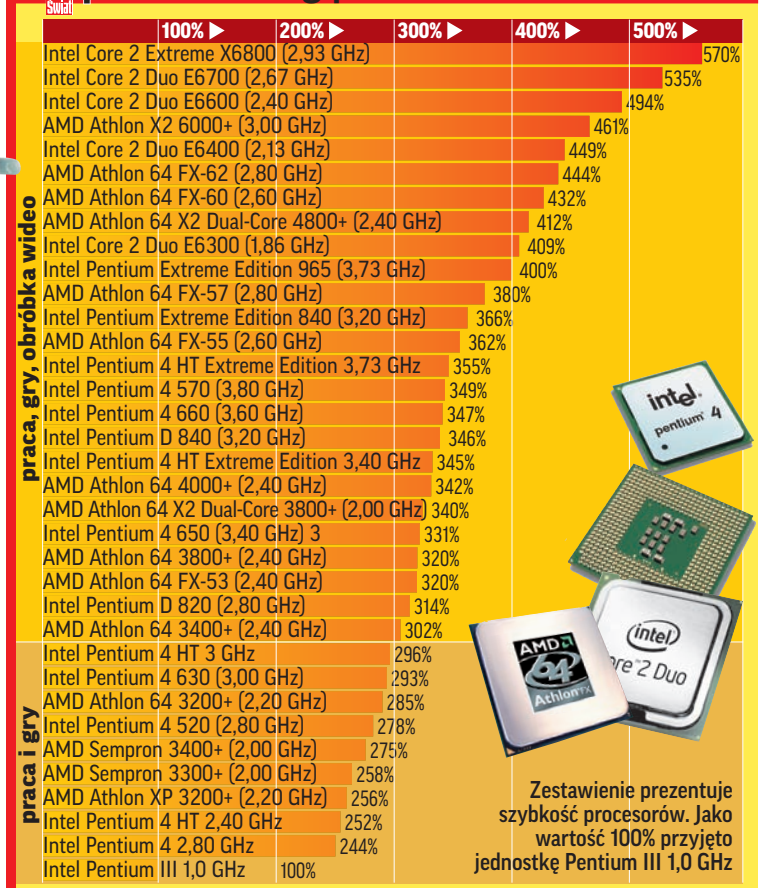
ZESTAW GŁOŚNIKÓW

Trójka grajków

Do zastosowań multimedialnych oraz gier komputerowych przeznaczony jest nowy zestaw głośników Q-Line 2.1 Topaz. W komplecie znalazł się obudowany w drewno **subwoofer** 08 o mocy 50 W oraz dwa głośniki satelitarne, z których każdy oferuje moc 20 W. Cena – porównywalna z podobnymi urządzeniami dostępnymi na rynku.

- Cena: ok. 120 zł
- Firma: Komputronik
- Tel. 061 8359400
- www.komputronik.pl

Komputer Świat Ranking procesorów



Zestawienie prezentuje szybkość procesorów. Jako wartość 100% przyjęto jednostkę Pentium III 1,0 GHz

? co to jest

01 zapis prostopadły
Nowa technologia zapisywania danych na dyskach twardych. Pozwala ona umieszczać komórki z bitami informacji prostopadle do powierzchni talerza, a nie, jak dotąd, równolegle. Dzięki temu na dysku można upakować więcej danych.

02 tuner telewizyjny
Urządzenie pozwalające odbierać za pośrednictwem komputera programy telewizyjne.

03 milisekunda
Tysięczna część sekundy. W milisekundach (ms) mierzy się na przykład czas dostępu do informacji na dyskach twardych.

04 piksel
Ang. picture element – element obrazu. Fragment obrazu o elementarnej wielkości, czyli najmniejszy punkt, jaki może zostać wyświetlony. Piksele tworzą obraz widoczny na ekranie monitora.

05 rozdzielczość myszy
Parametr określający precyzję, z jaką sensor myszy steruje kursorem. Im większa rozdzielczość (wyrażona w dpi), tym większa dokładność myszy.

06 DDR2
Standard pamięci RAM, następca modułów DDR. Pamięci DDR2 pracują z szybkością do 1000

MHz, a DDR – w maksymalnym tempie 533 MHz.

07 Force Feedback
Specjalna funkcja dżojstików i kierownic. Dzięki niej fizycznie czujemy pod dłonią drgania kierownicy na szutrowej drodze, a po trafieniu naszego samolotu przez rakietę odczuwamy uszkodzenie sterów – pracują one wówczas z większym oporem niż zazwyczaj.

08 subwoofer
Głośnik przenoszący basy, czyli dźwięki o bardzo niskich częstotliwościach.

+++ EKSPRESEM +++

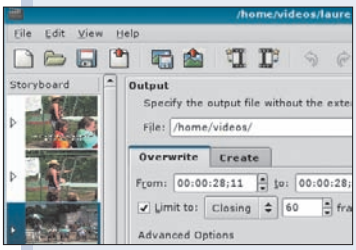
Lepiej okradajcie Redmond...

Jeff Raikes, jeden z szefów koncernu Microsoft, wygłosił na konferencji firmy dosyć kontrowersyjną opinię. Według niego lepiej, by użytkownicy korzystali z pirackich kopii programów Microsoftu, niż mieliby używać legalnych **aplikacji** ▸ 01 (s. 16) pochodzących od konkurentów giganta z Redmond. Według Raikesa wiele osób instalujących w swych pecetach piracki programy prędzej czy później nabywa ich oficjalne odpowiedniki. Nie oznacza to jednak, że Microsoft zamierza zupełnie zrezygnować z antypirackich kampanii.

- www.reuters.com

Weź pingwina do kina...

Kino to darmowy program przeznaczony dla użytkowników Linuksa – właśnie ukazała się oficjalna, stabilna wersja tej aplikacji. Kino ma umożliwiać obróbkę cyfrowych filmów wideo. Za pomocą



programu można zgrywać materiał z kamer cyfrowych, a następnie zmontować go i zapisać między innymi w formatach AVI, MPEG-1, -2 lub -4.

- www.kinodv.org

Odnowiony Desktop

Firma Google opublikowała wersję beta aplikacji Google Desktop 5. Przypomnijmy, że rolą programu jest wyszukiwanie danych na dysku twardym peceta oraz w internecie, a także wyświetlanie tak zwanych Google Gadgets – niewielkich programów pokazujących na przykład aktualny czas, wiadomości lub prognozy pogody. Wśród nowości znajdziemy między innymi możliwość szybkiego podglądu dokumentów bez ich otwierania czy lepsze zabezpieczenia komputera. Beta programu dostępna jest za darmo.

- www.google.com

Solidniejszy ochroniarz

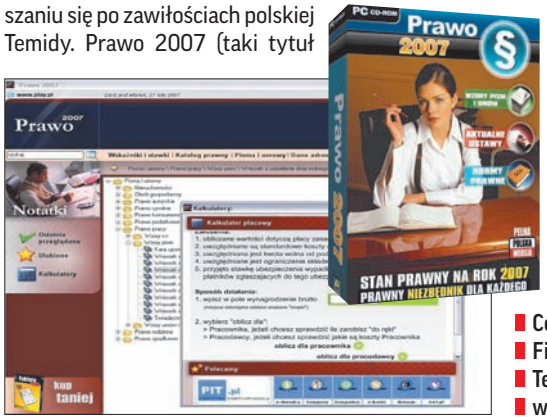
Na kwiecień Microsoft zapowiedział edycję beta pakietu Windows Live Onecare 2.0, służącego do kompleksowej ochrony komputera przed zagrożeniami. Wśród nowości producent wymienia lepsze niż dotąd zabezpieczenia sieci bezprzewodowych, regularne raporty dotyczące zagrożeń czy łatwe tworzenie kopii zapasowych ważnych danych.

- www.microsoft.com

PRZEPISY I KODEKSY NA PŁYCIE CD

Prawo dla każdego

Nieznajomość prawa szkodzi – głosi popularne powiedzenie. Dlatego firma Play postanowiła wydać aplikację, która ma pomóc Kowalskiemu w poruszaniu się po zawiłościach polskiej Temidy. Prawo 2007 (taki tytuł nadano programowi) zawiera te ustawy i dokumenty, które mogą nam się przydać na co dzień. Na płycie CD znajdziemy zatem wzory umów, kodeksy, przepisy dotyczące prawa gospodarczego, podatkowego czy lokalowego. Zastosowany w aplikacji mechanizm wyszukiwania ma pomagać w szybkim odnalezieniu potrzebnych w danej chwili przepisów.



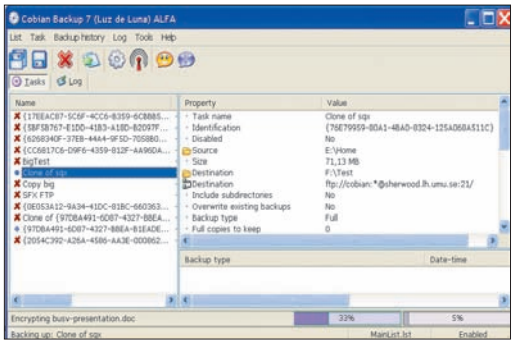
- Cena: ok. 20 zł
- Firma: Play
- Tel. 022 8325430
- www.play.pl

PROGRAM NARZĘDZIOWY

Copernic ci znajdzie...

Życie użytkownikom komputerów może ułatwić program o nazwie Copernic Desktop Search 2.02. Narzędzie ma nam pomagać w odnajdywaniu na dysku twardym peceta rozmaitych danych – na przykład dokumentów pakietu biurowego Office, wiadomości e-mail, cyfrowych obrazów czy plików muzycznych. Producent, firma Copernic Technologies, zapewnia, że podczas wyszukiwania konkretnych danych aplikacja nie zabiera wielu zasobów procesora i tym samym nie powoduje spowolnienia pracy systemu. W najnowszej wersji narzędzia poprawiono sprawność wyszukiwania plików, a także stosowanie filtrów pomagających w precyzyjnych poszukiwaniach.

- Cena: darmowy
- Firma: Copernic Technologies
- www.copernic.com

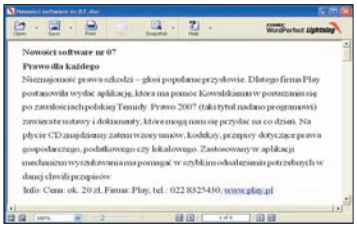


SPORZĄDZANIE ZRZUTÓW EKRANOWYCH

Łowca kadrów

Wersji oznaczonej symbolem 6.13.02 doczekał się program HyperSnap – znane wielu użytkownikom narzędzie przeznaczone do sporządzania **zrzutów ekranowych** ▸ 03 (s. 16) oraz ich obróbki. Najnowsza edycja aplikacji przynosi kilka nowości – oprócz niewielkich zmian w interfejsie chodzi o możliwość wykonywania zrzutów z gier komputerowych działających w trybie pełnoekranowym, a także z filmów wideo. Nową odsłonę HyperSnapa przygotowano także do działania w nowym systemie operacyjnym Windows Vista. Za darmo dostępna jest demonstracyjna wersja programu. Pełna edycja jest płatna.

- Cena: ok. 100 zł
- Firma: Hyperionics
- www.hyperionics.com



NOWY EDYTOR TEKSTU

Pisanie za friko

W fazie beta dostępne jest narzędzie firmy Corel o nazwie WordPerfect Lightning. Mowa o darmowym edytorze tekstu, który jednocześnie pozwala na tworzenie niewielkich notatek. Dzięki aplikacji można tworzyć dokumenty w formatach Word, WordPerfect oraz **PDF** ▸ 02 (s. 16) i zarządzać nimi. Producent nie podał na razie, kiedy można się spodziewać finalnej edycji WordPerfect Lightning. Beta dostępna jest dla użytkowników, którzy dokonają darmowej rejestracji na stronie WWW Corela.

- Cena: darmowy
- Firma: Corel
- www.corel.com

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1	→	Office 2007 Home&Student PL	Microsoft 399,00 zł
2	↑	Norton Internet Security 2007	Symantec 229,00 zł
3	↑	Kaspersky Internet Security 6.0 PL	Kaspersky 129,00 zł
4	↑	Nero 7 Premium	Nero 269,00 zł
5	↓	Panda Internet Security Platinium 2007	Panda Software 179,00 zł
6	↑	Internet Security 2007	G DATA 149,00 zł
7	↑	Norton AntiVirus 2007 PL	Symantec 179,00 zł
8	↑	Twoje Studio Projektowe: dom, wnętrze, ogród	Techland 139,00 zł
9	↓	Tell Me More 7.0 Angielski Pack	Techland 179,00 zł
10	★	Panda Antivirus 2007	Panda Software 89,90 zł

w sieci Media Markt 28.02 - 13.03.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Więcej na: www.microsoft.com/poland/otofakty

Microsoft

RZECZ NIEZAWODNA

Nakład 1 - Wydanie 1

Windows Server 2003

ROZWIJAJĄCY SIĘ PRZEWOŹNIK ZASTĘPUJE SERWER LINUX NIEZAWODNYM MICROSOFT® WINDOWS® SERVER 2003

Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Świdnicy stale rozbudowuje flotę nowoczesnych pojazdów

Roland Kostrzewski

„Dzięki zastosowaniu Microsoft® Windows® Server 2003 firma może używać jednej scentralizowanej bazy danych dla wszystkich aplikacji. A co najważniejsze, firmowe aplikacje działają teraz znacznie szybciej, a mechanizm kontroli bezpieczeństwa chroni kluczowe dane firmy".

Kierownik działu przewozów PKS Świdnica

Niezawodność warunkiem sprawnego funkcjonowania firmy

Niezawodny Microsoft® Windows® Server 2003 okazał się kluczem do sukcesu dla prężnie rozwijającego się Przedsiębiorstwa Komunikacji Samochodowej ze Świdnicy.

Przy szerokim wachlarzu świadczonych usług i stale rosnących wymaganiach klientów firma PKS Świdnica nie mogła pozwolić sobie na zmaganie się z trudnym w obsłudze systemem. Jak twierdzi Roland Kostrzewski, kierownik działu przewozów: „Serwer Linux był trudny w obsłudze i firma często potrzebowała zewnętrznego wsparcia informatycznego. Dlatego rozpoczęto poszukiwania nowej, dobrze funkcjonującej platformy IT".

Wybór padł na sprawdzone rozwiązanie - Microsoft® Windows® Server 2003. Firma przebudowała swój system IT w oparciu o oprogramowanie biznesowe Microsoft.

„Teraz nasze możliwości są prawie nieograniczone - możemy zdalnie instalować aktualizacje, odcinać i przyznawać pracownikom dostęp do poufnych plików i wykonywać tysiące innych operacji. Szybko i z natychmiastowym skutkiem" - mówi Zbigniew Owczarski, prezes zarządu PKS Świdnica.

Nie bez znaczenia jest też fakt, że w pełni zautomatyzowany i w minimalnym stopniu angażujący pracowników system Windows Server 2003 pozwoli w przyszłości na rozbudowanie sieci IT i zatrudnianie nowych pracowników bez konieczności poszerzania personelu informatycznego.

PKS Świdnica stawia na niezawodność

Kierownik działu przewozów Roland Kostrzewski uważa Windows Server za klucz do niezawodności całego systemu informatycznego firmy.

Ciąg dalszy strona 2

© 2006 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

? co to jest

01 aplikacja
Program komputerowy wykonujący konkretne zadania. Przykładem aplikacji jest edytor tekstu, program graficzny, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia baz danych i gra komputerowa.

02 PDF
Plik, w którym można umieścić zarówno tekst, jak i grafikę. Najpopularniejszym programem służącym do odczytywania PDF-ów jest Adobe Reader.

03 zrzut ekranowy
Skopiowanie zawartości wyświetlanej na ekranie do schowka lub bezpośrednio do programu graficznego (także plik graficzny będący wynikiem tej operacji).

04 Dolby Digital
System dźwięku przestrzennego opracowany przez firmę Dolby Laboratories.

05 smartphone

Urządzenie będące połączeniem palmtopa (komputera kieszonkowego) oraz telefonu komórkowego. Smartphone zwykle oprócz przycisków sterujących wyposażony jest w ekran dotykowy, który obsługuje się za pomocą rysika.

06 Bluetooth
System łączności radiowej na niewielkie odległości (do około 100 metrów). Bluetooth szczególnie dobrze nadaje się do łączenia urządzeń przenośnych, dlatego często stosowany jest w telefonach komórkowych jako bezprzewodowy sposób komunikacji z niektórymi akcesoriami (na przykład zestawami słuchawkowymi) lub komputerami.

07 serwer FTP
Serwer umożliwiający użytkownikowi korzystającemu z odpowiedniego oprogramowania (tak zwanego klienta FTP) szybkie ściąganie z niego plików nawet o dużej objętości. Niektóre serwery FTP umożliwiają też użytkownikom internetu umieszczanie na nich konkretnych danych.

OBRÓBKA WIDEO

Warsztat filmowca

Firma Magix ma propozycję dla użytkowników, których ambicją jest zostać następcami Spielberga albo Wajdy. Chodzi o aplikację Video Deluxe 12 przeznaczoną do obróbki filmów wideo. Program oferuje wiele narzędzi, które pomogą nam przygotować filmowe dzieło, począwszy od nagrania materiału z kamery na dysk komputera, a skończywszy na dodaniu do filmu napisów. Wśród nowości w bieżącej serii aplikacji można wymienić możliwość nagrywania dźwięku w standardzie **Dolby Digital** 04 oraz narzędzie TV & Media Center. To ostatnie pozwoli nam oglądać na ekranie komputera filmy lub programy telewizyjne (pod warunkiem że w pececie zamontowany jest tuner telewizyjny).

- Cena: nieznana
- Firma: Promise
- Tel. 022 3519001
- www.promise.com.pl

PROGRAM ANTYWIRUSOWY

Na straży Symbiana

Panda MobileSecurity to nazwa nowego programu antywirusowego oferowanego przez firmę Panda Software. Narzędzie dostępne jest na razie w wersji beta i ma chronić telefony komórkowe oraz **smartphone'y** 05 pracujące pod kontrolą systemu operacyjnego Symbian. Według producenta aplikacja ma w skuteczny sposób wykrywać i usuwać wirusy, konie trojańskie i inne zagrożenia z komórki. Wbudowany w program skaner przegląda ponoć nadchodzące do telefonu e-maile, SMS-y, MMS-y czy wizytówki. MobileSecurity ma też strzec połączenia realizowane za pośrednictwem podczerwieni czy technologii **Bluetooth** 06.

Skaner (okno poniżej) powiadomi nas o znalezieniu wirusa (okno powyżej)

- Cena: darmowy
- Firma: Panda Software
- www.pandasoftware.com

APLIKACJA DO NAUKI ANGIELSKIEGO

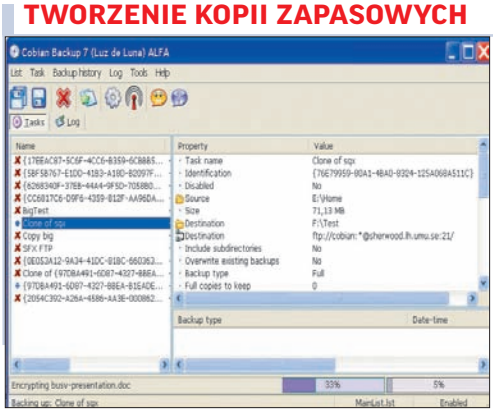
Ruszaj do pracy nad Tamizę

Coraz więcej naszych rodaków szuka zatrudnienia na wyspach brytyjskich. Aby dostać tam jednak dobrą posadę, konieczna jest niezła znajomość angielskiego. W opanowaniu zwrotów i słów przydatnych w pracy w Anglii może pomóc program Angielski w pracy. Zawiera on najpotrzebniejsze słówka i zdania niezbędne do pracy między innymi w charakterze pielęgniarki, kelnera czy kierowcy. Przydatna jest również część aplikacji ucząca pisania po angielsku CV, a także ćwiczenia prawidłowej wymowy prowadzone przez zawodowych spikerów.

- Cena: ok. 30 zł
- Firma: Edgard
- Tel. 022 8475123
- www.jezykiobce.pl

TWORZENIE KOPII ZAPASOWYCH

Kopie pod ręką



Cobian Backup 8.3.0.189 to przydatne narzędzie, które pozwala na szybkie i wygodne tworzenie zapasowych kopii plików i dokumentów zgromadzonych na dysku twardym peceta. Program pozwala na sporządzanie kopii i umieszczanie ich na określonych partycjach dysku, nośnikach (CD lub DVD), a także w internecie na **serwerach FTP** 07, z których w razie konieczności można ściągnąć dane. W najnowszej edycji narzędzia poprawiono ochronę kopii hasłem, współpracę programu z systemem Windows Vista oraz łączność z FTP-ami. psz

- Cena: darmowy
- Firma: Luis Cobian
- www.educ.umu.se/~cobian

+ NA PLUSIE

Bill Gates: najgrubszy portfel

Po raz kolejny Bill Gates, współzałożyciel koncernu Microsoft, znalazł się na czele listy najbogatszych ludzi na świecie magazynu Forbes. Gates zarobił w 2006 roku 6 miliardów dolarów i obecnie ma w portfelu 56 miliardów. Spośród osób związanych z branżą IT na 11 miejsce trafił Larry Ellison, szef Oracle z majątkiem wartym 21,5 miliarda dolarów. Pozycję 19 zajmuje Paul Allen, kolega Gatesa z Microsoftu (18 miliardów dolarów). Pierwszą trzydziestkę światowych krezusów zamyka Michael Dell, szef koncernu Dell (15,8 miliarda dolarów).

- www.forbes.com

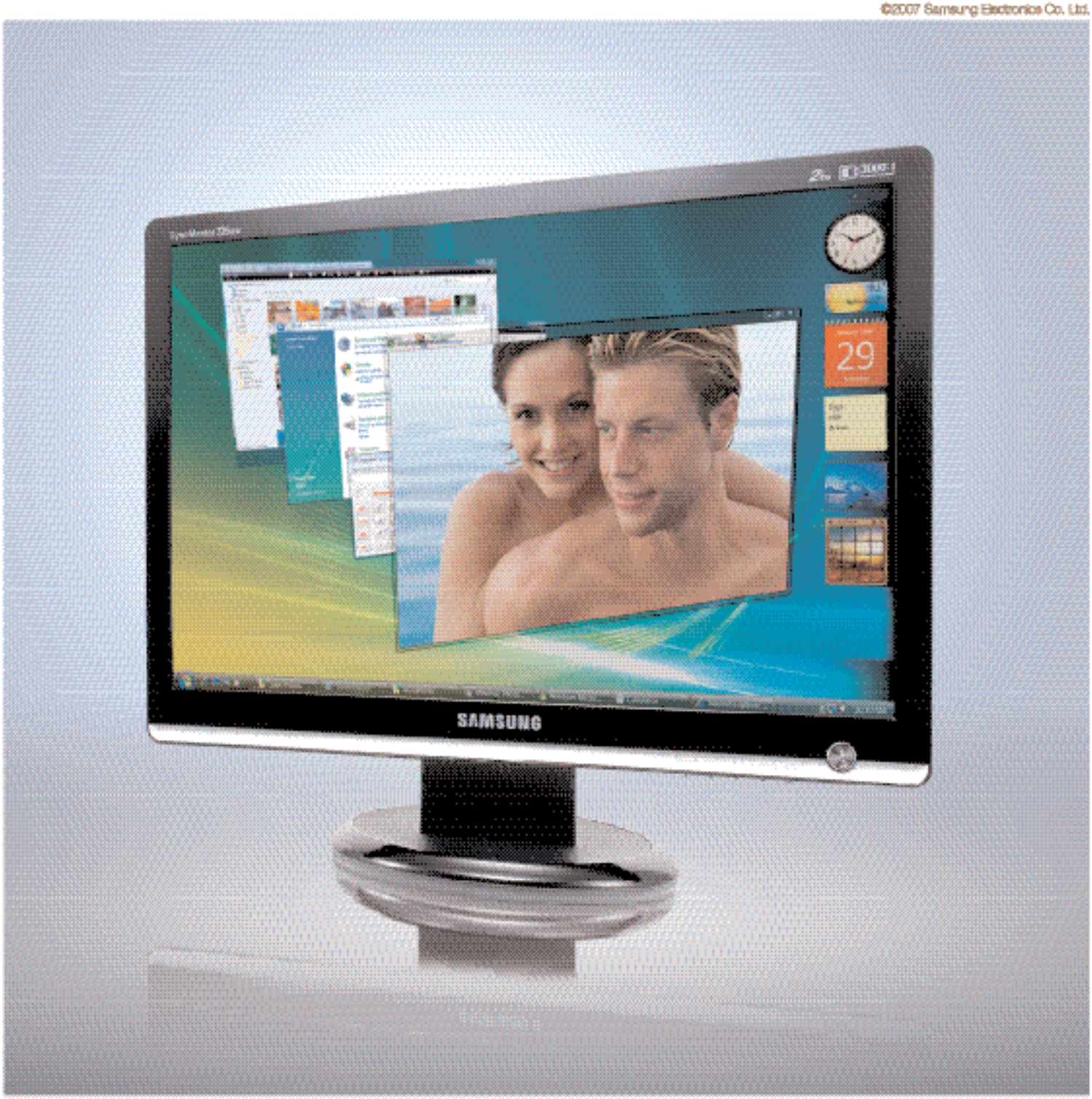
- NA MINUSIE

Epidemia trwa

Niepokojących informacji dostarczył raport firmy Kaspersky Lab dotyczący szkodliwych programów, które w lutym 2007 roku najczęściej atakowały komputery na całym świecie. Na pierwszym miejscu rankingu znalazł się robak Netsky.t, na drugim – Bagle.gt. Analitycy zwracają uwagę, że wśród 20 czołowych pozycji w rankingu znalazło się aż dziewięć nowych złośliwych kodów, z których sześć to odmiany robaka o nazwie Zhelatin. Dostają się one do komputera pod postacią załączników do e-maili.

- www.kaspersky.pl

©2007 Samsung Electronics Co. Ltd.



wyobraź sobie idealne połączenie

wyobraź sobie idealny panoramiczny monitor zaprojektowany dla Windows Vista™
Seria panoramicznych monitorów Samsung SyncMaster została stworzona we współpracy z Microsoft, tak aby sprostać wymaganiom nowego, wielozadaniowego systemu Windows Vista™. Monitory Samsung SyncMaster 931BW, 206BW oraz 226BW mają doskonałe możliwości wyświetlania plików graficznych, krótki czas reakcji oraz wysoki współczynnik kontrastu. Dodatkowo wyróżnia je eleganckie wzornictwo obudowy o czarnych, błyszczących oraz zaokrąglonych krawędziach. Panoramiczny monitor SyncMaster sprawi, że sprostasz wyzwaniom swojego wielozadaniowego życia. Z nowym panoramicznym monitorem Samsung przystosowanym do systemu Windows Vista™ nie trudno to sobie wyobrazić.
Więcej szczegółów: **www.samsung.com/pl**

Seria panoramicznych monitorów Samsung SyncMaster

SAMSUNG

+++ EKSPRESEM +++

Coraz więcej internautów

W 2006 roku w rekordowym tempie rosła w Polsce liczba internautów – wynika z danych zebranych przez firmy Gemius oraz SMG/KRC. W ciągu 12 miesięcy minionego roku prawie o cztery miliony zwiększyła się rzesza osób regularnie korzystających z internetu. Obecnie liczbę polskich internautów szacuje się na ponad 12 milionów.

www.di.com.pl

Odwyk po chińsku

W Chinach, niedaleko Pekinu, powstał ośrodek leczący młodych ludzi uzależnionych od internetu. Kuracja mająca odciągnąć młodzież od internetowego nałogu przebiega w atmosferze wojskowego obozu – kuracjusze noszą mundury, wstają o wpół do szóstej rano i muszą słuchać rozkazów wydawanych przez zawodowych żołnierzy. Według szacunków w Chinach ponad 13 procent internautów w wieku poniżej 18 lat jest uzależnionych od kontaktu z globalną siecią.

www.wired.com

Na prom przez sieć

System rezerwacji biletów lotniczych przez internet to mechanizm znany już w Polsce i coraz powszechniej wykorzystywany. Teraz na pomysł sieciowej sprzedaży biletów na promy wpadła firma Stena Line, która organizuje rejsy pomiędzy Polską a Szwecją. Na stronie WWW przewoźnika pojawił się dział pozwalający na wybranie konkretnej daty rejsu, rodzaju biletu i zarezerwowanie miejsca. Płatności można dokonywać za pomocą karty kredytowej lub przelewu.

www.stenaline.pl

Cisza w eterze

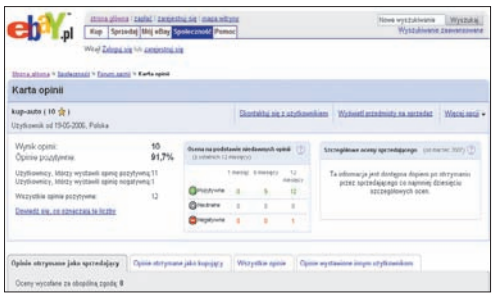
Na początku marca 2007 roku policja zlikwidowała w Opolu prowadzoną przez studentów rozgłośnię radiową, która nadawała swoje programy za pośrednictwem internetu. Okazało się, że radio działało bez stosownych zezwoleń, nie płaciło też tantiem za wykorzystywane w audycjach utwory muzyczne. W mieszkaniu redaktora naczelnego stacji policjanci znaleźli prawie 700 płyt z nielegalnymi nagraniami muzycznymi, dalszych 10 tysięcy pirackich utworów było zapisane na dyskach twardych czterech komputerów. Radiowcom piratom grozi kara do dwóch lat więzienia.

www.pap.pl

ZMIANY W SERWISIE AUKCYJNYM EBAY

Jaki jesteś, sprzedawco?

Od marca 2007 roku polska strona serwisu aukcyjnego eBay wprowadziła zmiany w systemie oceny osób oferujących towary do licytacji. Oprócz przyznawania gwiazdek kupujący mogą umieszczać na karcie sprzedającego bardziej szczegółowe oceny dotyczące na przykład zgodności przedmiotu z jego opisem, szybkości realizacji zamówienia czy też wysokości opłat za wysyłkę. Oprócz Polski nowy system został też wprowadzony w Belgii, Francji, Irlandii i ma pomóc licytującym w wyborze godnego zaufania sprzedawcy.

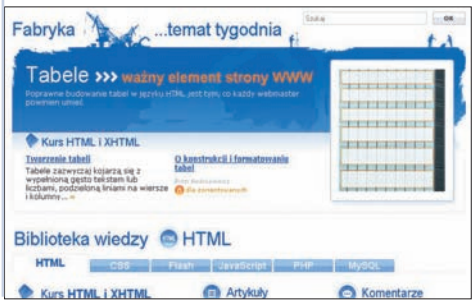


www.ebay.pl

KURSY W INTERNECIE

Webmaster w Republice

Portal Onet.pl ma propozycję dla osób tworzących i prowadzących swoje prywatne lub firmowe strony WWW. W serwisie Republika umieszczono sekcję Fabryka zawierającą sześć kursów dla webmasterów. Chodzi o materiały szkoleniowe, które mają wyjaśniać użytkownikom tajniki pracy w językach programowania HTML, CSS czy w technologii Flash. Przystępny sposób podawania informacji ma sprawiać, że kursy będą zrozumiałe nawet dla początkujących webmasterów.



http://republika.onet.pl/fabryka.html

STRONA DLA GRACZY

Kto co woli w swojej konsoli

Do użytkowników kieszonkowej konsoli do gier PlayStation Portable (PSP) adresowany jest nowy serwis internetowy przygotowany przez firmę Sony oraz portal Interia.pl. Na stronie WWW można znaleźć informacje dotyczące obsługi i konfiguracji PSP oraz opisy gier przeznaczonych na konsole. Osobny dział serwisu poświęcono dodatkom i akcesoriom rozszerzającym funkcje urządzenia – na przykład słuchawkom, kartom pamięci czy specjalnym etui chroniącym naszą PSP.

www.yourpsp.pl

PROGRAM TELEWIZYJNY W SIECI

Co będzie w telewizji?

Jaki fajny film możemy obejrzeć, kiedy wieczorem zasiądziemy wygodnie przed ekranem domowego telewizora? Kiedy rozpoczyna się interesujący nas mecz piłkarski? Jaki kanał nadaje w tej chwili wiadomości? To tylko niektóre z pytań, na które ma odpowiedzieć nowa witryna DZIŚ.TV uruchomiona przez portal internetowy o2.pl. Serwis jest ciekawy, ponieważ oprócz informacji na temat godzin nadawania konkretnych audycji można obejrzeć kadry z programów. psz

www.dzis.tv

WITRYNA O PODATKACH

Rozliczanie na ekranie

Popularne porzekadło mówi, że w życiu pewne są tylko dwie rzeczy – śmierć i podatki. W wypadku tych drugich pozostał nam miesiąc na wypełnienie PIT-a i wysłanie go do naszego urzędu skarbowego. W przygotowaniu tego dokumentu ma nam pomóc witryna traktująca o podatkach – Pit.pl. W serwisie użytkownik znajdzie ponad 500 porad dotyczących rozliczeń z fiskusem. Do naszej dyspozycji są też wzory PIT-ów, które można ściągnąć z sieci i wydrukować na domowej drukarce. Innym elementem witryny jest możliwość zadawania pytań dotyczących podatków (serwis ma na nie odpowiadać w ciągu 72 godzin. Ceny: od 50 złotych za miesięczny do 190 złotych za roczny abonament).

www.pit.pl

NOWE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najnowsze groźne wirusy komputerowe

Expiro.A

Infekuje komputer podczas odwiedzania niektórych stron WWW. Wykrada poufne dane na temat użytkownika.

ShotOne.A

Koń trojański powodujący restart komputera co trzy godziny. Uszkadza funkcje niektórych programów, na przykład Eksploratora Windows.

Yabarasu.A

Trojan ukrywający rozszerzenia plików i informacje o plikach. Ukrywa też katalogi zapisane na dysku twardym komputera i blokuje dostęp do nich.

Rinbot.B

Szkodliwy kod, który łączy się ze zdalnym użytkownikiem i pozwala mu na kontrolowanie zarażonego komputera.

ryzyko infekcji szkodliwość

RTS

Command & Conquer 3 Wojny o tyberium

Na 30 marca zaplanowana jest premiera najnowszej części sagi Command & Conquer. Jest rok 2047. Od wielu lat trwają zmagania między organizacją GDI a terrorystami z NOD. Jednak dopiero pojawienie się na Ziemi tyberium, wyjątkowo szkodliwej substancji, odmienia losy konfliktu. W tym momencie czeka nas niespodzianka, na placu boju bowiem pojawią się przybysze z kosmosu. O tym, kto wyjdzie zwycięsko z tych zmagań, zadecydują nasze umiejętności strategiczne, które sprawdzimy w 35 misjach. Ciekawie zapowiada się rozbudowany system gry wieloosobowej z kilkoma typami rozgrywki. Gra ukaże się w polskiej wersji językowej.

- **Wymagania sprzętowe: Pentium 2,4 GHz, 512 MB RAM, karta graficzna 64 MB, Win 2000/XP**
- **Cena: 139 zł**
- **Firma: EA Polska**
- **Tel. 022 5757202**
- **www.ea.pl**

WYŚCIGI

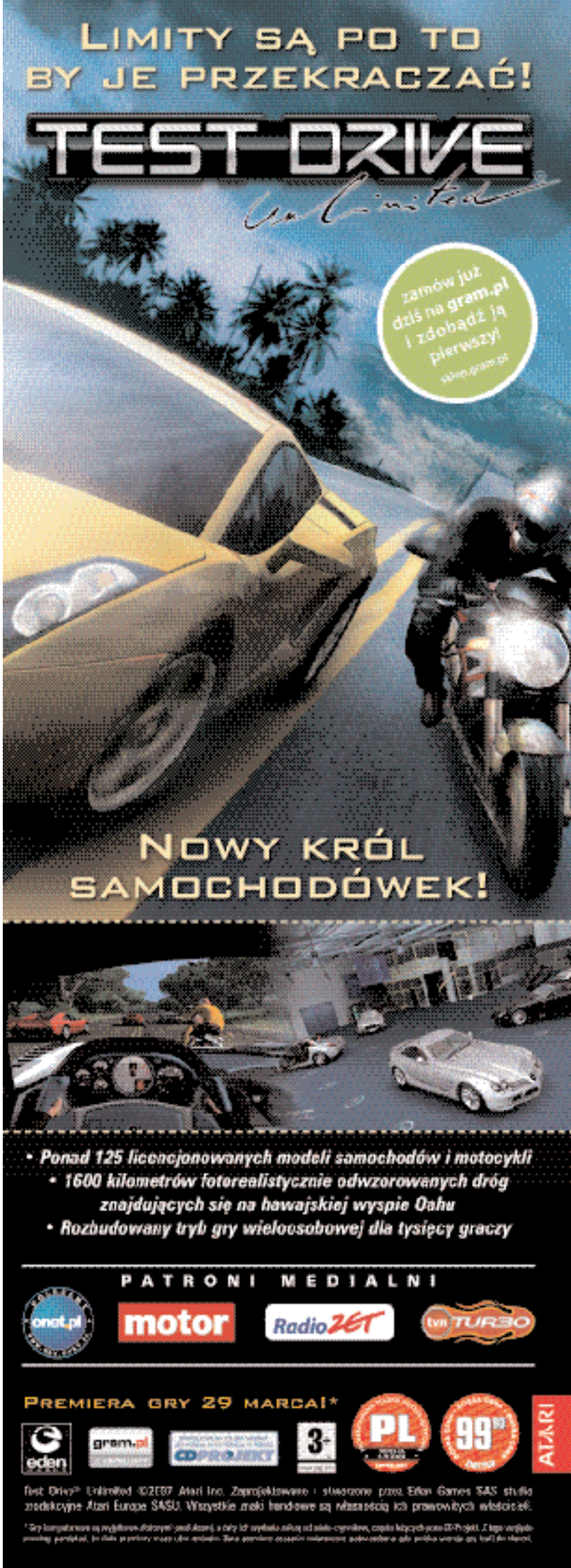
Test Drive Unlimited

Po długiej przerwie na ekrany pecetów wraca seria gier Test Drive. W najnowszej części jeździmy po największej z hawajskich wysp – Oahu. Pieczołowicie odwzorowano cały schemat dróg – ponad 1600 kilometrów szos, na których natrafimy na setki różnych zadań. Za ukończenie każdego wyzwania otrzymamy pieniądze, które przeznaczymy na zakup nowych pojazdów. W grze jest 120 modeli bardzo starannie dopracowanych samochodów i motocykli. Test Drive Unlimited ukaże się pod koniec marca w wersji z polskimi napisami. mkow

- **Wymagania sprzętowe: Pentium 2,4 GHz, 512 MB RAM, karta graficzna 256 MB, Win 2000/XP**
- **Cena: 100 zł**
- **Firma: CD Projekt**
- **Tel. 022 5196966**
- **www.gram.pl**

Zapowiedzi wydawnicze na kwiecień 2007

- **Wojownicze Żółwie Ninja – TMNT PL** Ubisoft
- **Silverfall** Monte Cristo
- **Coffee Break 2** Nobilis
- **Sport Shooting** DTP AG
- **Field Ops** Digital Reality
- **Tony Tough 2 – A Rake's Progress** Anaconda
- **Rush for the Bomb** Stormregion
- **Runaway 2: Sen Żółwia** Focus Home Interactive
- **S.T.A.L.K.E.R.: Shadow of Chernobyl** THQ
- **Infernal** Eidos
- **You Are Empty** 1C
- **Silent Hunter 4: Wolves of the Pacific** Ubisoft
- **Sherlock Holmes: Przebudzenie** Focus Home Interactive
- **Antikiller** Play
- **Bus Driver** SCS Software



? co to jest

01 GPS
Globalny system pozycjonowania, służący do określenia współrzędnych geograficznych z dokładnością do kilku metrów. Pozycja wyliczana jest na podstawie sygnałów wysyłanych przez krążące wokół Ziemi satelity.

02 WLAN
Ang. Wireless LAN – bezprzewodowa sieć lokalna. Rodzaj sieci komputerowej, w której informacje przesyłane są za pomocą fal radiowych. Najbardziej rozpowszechnionym standardem WLAN jest specyfikacja IEEE 802.11g, opisująca sieci pracujące w paśmie 2,4 GHz.

03 VoIP
Ang. Voice over Internet Protocol – technika przesyłania głosu przez internet. Z VoIP można korzystać za pomocą komunikatora programowego i peceta lub bez komputera, wykorzystując specjalne bramki i telefony IP.

04 IrDA
Rodzaj portu komunikacyjnego, którego dane przesyła się szeregowo za pomocą podczerwieni. Porty IrDA są najczęściej montowane w komputerach przenośnych, telefonach komórkowych oraz

palmtopach. Ograniczeniem wymiany danych przez porty podczerwieni jest odległość pomiędzy urządzeniami – nie powinna ona przekraczać kilkudziesięciu centymetrów.

05 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy palmtopy, a coraz częściej również w laptopach. Pecet możemy wyposażyć w Bluetooth, korzystając ze specjalnych modułów USB. Zasięg komunikacji Bluetooth na otwartej przestrzeni wynosi 10 lub 100 metrów.

PALMTOP Z GPS

Kieszonkowy MIO

Firma Comes wprowadziła do sprzedaży nowy model palmtopa MIO H610. Urządzenie wyróżnia się niewielkimi rozmiarami i możliwością wymiany paneli obudowy, co pozwala dopasować jego wygląd do indywidualnych potrzeb użytkownika. Sercem nowego modelu pracującego pod kontrolą systemu Windows CE 4,2MIO jest procesor Samsung S3C2440, taktowany zegarem 400 MHz. Palmtop wyposażono w 64 MB pamięci RAM oraz 2 GB pamięci ROM. Ekran dotykowy ma typową rozdzielczość 320x240 pikseli. Nowy palmtop MIO może pełnić rolę przenośnego odtwarzacza multimedialnego, kieszonkowej konsoli do gier lub systemu nawigacji satelitarnej. Został wyposażony w 20-kanałowy odbiornik **GPS** ▸ 01 SIRFstar III i oprogramowanie MioMap v. 3, zawierające mapy 24 państw europejskich, w tym Polski, Słowacji oraz Bałkanów.

- **Cena: 1380 zł**
- **Firma: Mio, Comes**
- **www.comes.com.pl**

TELEFON GSM

Prosty i tani F3

Motorola zaprezentowała nowy model prostego telefonu MOTOFONE F3. Komórka ma tylko podstawowe funkcje – dzwonienie i wysyłanie SMS-ów. F3 jest lekki (70 gramów) i płaski. Jego grubość wynosi zaledwie 9 milimetrów. W komórce zastosowano energooszczędny, monochromatyczny wyświetlacz wykonany w technologii papieru elektronicznego. Dzięki temu bateria telefonu, jak podaje producent, wystarcza na 4,5 godziny rozmowy lub prawie dwutygodniową pracę w trybie czuwania. Komórka wyposażona jest w niewiele do-datkowych funkcji – tylko zegarek i budzik. Obsługa jednopoziomowego menu telefonu jest dodatkowo wspomagana głosowo polskimi komentarzami.

Znaki na wyświetlaczu wyglądają jak na pierwszych zegarkach elektronicznych

- **Cena: około 200 zł**
- **Firma: Motorola**
- **www.motorola.pl**

TELEFON UMTS

Nokia z Wi-Fi

Firma Nokia rozpoczęła sprzedaż nowego smartfonu z biznesowej rodziny Eseries o symbolu E65. Telefon podobnie jak wszystkie modele z tej serii pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Symbian OS. Urządzenie wyposażono w duży wyświetlacz TFT o rozdzielczości 320x240 pikseli z 16 milionami kolorów, dwumegapikselowy aparat cyfrowy oraz odtwarzacz plików multimedialnych. Nokia E65 może pracować w sieciach GSM na

Nokia E65 jest wyposażona w typowe klawisze funkcyjne służące do obsługi systemu Symbian

zakresach 850/900/1800/1900 oraz w sieciach trzeciej generacji UMTS. Co ciekawe, nowy smartfon fińskiego producenta ma wbudowany moduł **WLAN** ▸ 02. Dzięki temu w zasięgu bezprzewodowej sieci z komórki można dzwonić również przez internet w technologii **VoIP** ▸ 03. Ponadto Nokia E65 ma port podczerwieni **IrDA** ▸ 04, moduł **Bluetooth** ▸ 05, złącze kart pamięci microSD oraz rozbudowane funkcje i aplikacje biznesowe.

- **Cena: 1975 zł**
- **Firma: Nokia**
- **www.nokia.pl**

MODUŁ GPS

Nawigacja z PENTAGRAMEM

Firma PENTAGRAM wprowadza do swojej oferty nową linię produktów do nawigacji satelitarnej. Pierwszy w tej serii jest odbiornik GPS PathFinder 6001. Został oparty na chipsecie SIRFstar III i ma moduł Bluetooth, dzięki czemu odbiornik można wykorzystać praktycznie z każdym urządzeniem wyposażonym w tego typu łączność. Producent podaje, że wbudowana bateria litowo-jonowa zapewnia 12-godzinną pracę w trybie pozycjonowania. W zestawie znajdziemy dwie ładowarki – stacjonarną oraz samochodową.

Na obudowie PathFinder 6001 znajdują się trzy diody sygnalizujące tryb pracy urządzenia

- **Cena: 249 zł**
- **Firma: PENTAGRAM**
- **www.pentagram.pl**

TELEFONIA INTERNETOWA

Wielofunkcyjna bramka VoIP

Firma ZyXEL Communications wprowadziła do sprzedaży nową czteroportową bramkę VoIP o symbolu P2304R-P1. Urządzenie może działać w trybie rutera lub mostka. Konfiguracja bramki ZyXEL odbywa się przez przeglądarkę internetową za pomocą graficznego interfejsu. Bramka ZyXEL P2304R-P1 wspiera popularny protokół SIP v2 (ang. Session Initiation Protocol), dzięki czemu współpracuje z większością operatorów telefonii internetowej. Dodatkowo bramka wykorzystuje wielokanałową obsługę połączeń telefonicznych, co umożliwia prowadzenie rozmów z czterech linii jednocześnie. Urządzenie wyposażone jest w takie funkcje, jak przekazywanie i transfer połączeń czy trójstronne konferencje. Bramka wykorzystuje technologię ZyXEL Easy Provisioning Management, dzięki któremu dostawca usług ma możliwość zdalnej konfiguracji bramki. Urządzenie ma wbudowany firewall, który zapewnia bezpieczeństwo sieci przed atakami hakerów i innymi zagrożeniami. tpa

- **Cena: około 700 zł netto**
- **Firma: ZyXEL Communications**
- **www.zyxel.pl**

TELEWIZORY PLAZMOWE I LCD

Panasonic po raz siódmy

Firma Panasonic poinformowała o odświeżeniu całej linii telewizorów LCD i plazmowych. Nowe modele mają w nazwie cyfrę 7 oraz – zgodnie z panującym obecnie trendem wzorniczym – czarne obudowy. Nowością w urządzeniach LCD jest wprowadzenie techniki 100 Hz (modele TX-32LX700F i TX-32LX70F) znanej dobrze z telewizorów kineskopowych, która ma korzystnie wpłynąć na jakość dynamicznych obrazów. Krawędzie przesuwających się obiektów mają być ostre, a ruch mniej skokowy.

Telewizory plazmowe wkraczają śmiało w świat Full HD, czyli potrafią już wyświetlać obraz w rozdzielczości 1920x1080 pikseli. Na razie w nowej linii dostępny będzie telewizor plazmowy Full HD o przekątnej 50 cali (TH-50PY700F), ale w zapowiedziach Panasonic obiecuje już niedługo także model o bardziej pasującej do naszych mieszkań przekątnej 42 cale.

Zaletą nowych telewizorów Panasonic mają być wysokiej jakości panele LCD wykonane w technice S-IPS

- Ceny: jeszcze nieustalone
- Firma: Panasonic Polska
- Tel. 022 3381100
- www.panasonic.pl

KARTY PAMIĘCI

Zagrajmy w karty

SanDisk zaprezentował dwie nowe karty SDHC o bardzo dużej pojemności. Takie karty nie są zgodne ze starymi urządzeniami, które potrafią pracować z klasycznymi modułami SD do pojemności 2 GB.

Pierwszą nowością jest szybka 8-gigabajtowa karta z prestiżowej serii Ultra II (zapis danych do 9 MB/s). W komplecie z kartą producent dołącza czytnik kart potrafiący odczytać i zapisać dane na modułach SDHC (większość popularnych czytników tego nie potrafi). Osoby najbardziej wymagające mogą sięgnąć po 4-gigabajtowy moduł z profesjonalnej serii Extreme III. Karta zapewnia zapis i odczyt danych do 20 MB/s. Niestety, produkty firmy SanDisk oznaczone logo Ultra II i Extreme III są bardzo drogie.

- Ceny: 8 GB Ultra II z czytnikiem – ok. 600 złotych; 4 GB Extreme III – ok. 700 złotych
- Firma: SanDisk
- www.sandisk.com

APARAT CYFROWY

12x od Kodaka

EasyShare Z712 IS to nowy kompaktowy aparat firmy Kodak wyposażony w dwunastokrotny zoom optyczny (obiektyw SCHNEIDER-KREUZNACH o ogniskowych 36–432 mm) i układ stabilizacji obrazu. W robieniu zdjęć w trudnych warunkach pomocny będzie także tryb pracy z dużą czułością. Rozdzielczość matrycy aparatu wynosi 7,1 megapiksela. Zdjęcia i filmy (do rozdzielczości 640x480 pikseli) zapisywane są we wbudowanej pamięci aparatu (32 MB) lub na opcjonalnych katach SD/MMC.

- Cena: jeszcze nieustalona
- Firma: Kodak Polska
- Tel. 022 8745001
- www.kodak.pl

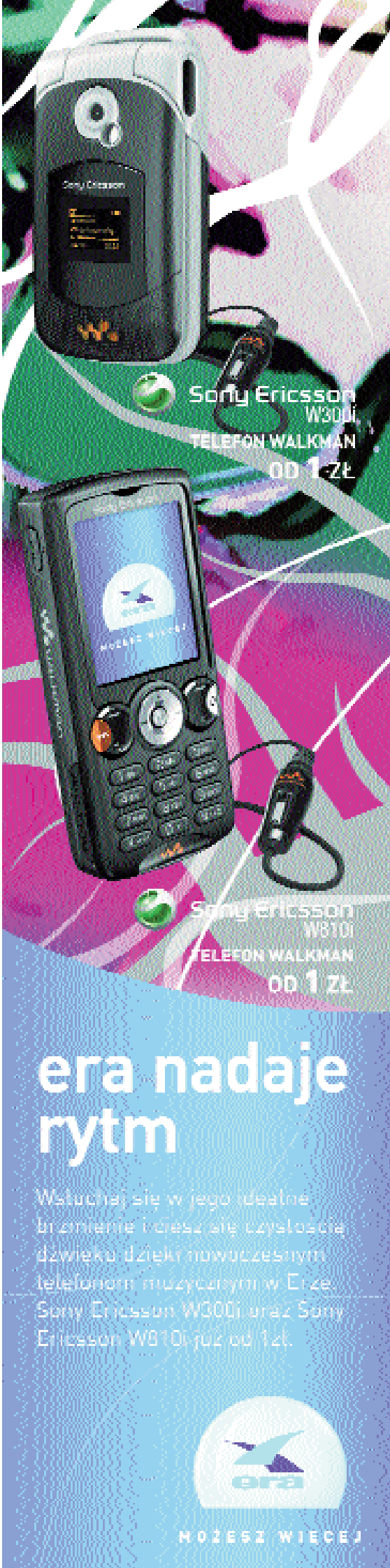
NAGRYWARKA DVD

Nowy Recorder, ale bez dysku

Emperor Recorder 2 DVD038 to nowa nagrywarka DVD firmy Manta Multimedia. Wydawać by się mogło, że modele bez dysku twardego odeszły już w zapomnienie, ale jak widać, nie każdy chce płacić 1000 złotych za urządzenie z HDD. Dla takich osób Manta Multimedia przeznacza swój nowy produkt. Nagrywarka zapisuje płyty DVD+-R/RW, na których potrafi pomieścić od 1 do 6 godzin filmu, zależnie od wybranej jakości obrazu. Urządzenie pełni także rolę odtwarzacza płyt CD, DVD i bez kłopotu radzi sobie z filmami DivX oraz muzyką MP3. Dzięki wejściu DV Recorder 2 potrafi przegrać film z kamery na płytę, a port USB umożliwia odtworzenie muzyki MP3 lub zdjęć bezpośrednio z przenośnej pamięci typu pendrive. pk

- Cena: 399 złotych
- Firma: Manta Multimedia
- Tel. 022 3323450
- www.manta.com.pl

Wyświetlacz umieszczono dość nietypowo – w lewej części przedniego panelu



Notebook idealny

Nie każdy potrzebuje drogiego laptopa. Do wielu zastosowań wystarczy tani model. Komputer Świat pomoże wybrać urządzenie najlepiej dopasowane do naszych wymagań

DROGOWSKAZ

Notebook idealny	22
Co musisz wiedzieć	22
Jaki notebook do jakich zastosowań	24
Podłączamy notebook do internetu	26
Jak rozbudować notebook	26

Co musisz wiedzieć

Co to jest laptop?

Laptop (notebook) to przenośny pecet zasilany z wbudowanego akumulatora. Ze względu na jego podstawową cechę – mobilność – notebook powinien mieć niewielkie wymiary i być lekki. Dlatego właśnie komputery przenośne mają najczęściej zmniejszony układ klawiatury i płaski wyświetlacz LCD. W pełni naładowany akumulator powinien wystarczyć na prawie dwugodzinną pracę.

Czy laptop może zastąpić stacjonarny komputer?

Laptop, ze względu na swoje specyficzne właściwości, nie jest komputerem dla każdego. Czy spełni nasze oczekiwania? Na to pytanie pomoże nam odpowiedzieć przygotowany przez Komputer Świat minitest. Jeśli jesteśmy w stanie wykorzystać zalety przenośnego sprzętu, bez problemu zastąpi on nam stacjonarny pecet. Są jednak zastosowania (gry komputerowe, obróbka grafiki), w których laptop może się nie sprawdzić lub w odpowiedniej konfiguracji okazać się zbyt drogi w porównaniu ze stacjonarnym komputerem.

Ile kosztuje dobry notebook?

Rozpiętość cenowa komputerów przenośnych jest ogromna – od 2000 do ponad 10 000 złotych. Wszystko zależy od tego, jakiego komputera potrzebujemy. Kluczem do sukcesu jest właśnie optymalny dobór notebooka do własnych potrzeb. Podobnie jak w komputerach stacjonarnych, także i tutaj możemy indywidualnie wybierać podzespoły, choć możliwości konfiguracji są sporo skromniejsze. By nie pogubić się w gąszczu oznaczeń, Komputer Świat dokładnie opisał podstawowe komponenty. Dzięki temu wybierzemy najlepszą dla nas konfigurację.

Gdzie kupić notebook?

Jeżeli szukamy taniego komputera, dobrym miejscem, by kupić notebook, jest market ze sprzętem RTV/AGD, pod warunkiem, że kupimy go w promocji. Ceny takich laptopów są nawet o 10–20% niższe niż w sklepach ze sprzętem komputerowym. Warto także przejrzeć oferty sklepów internetowych. W tym celu najlepiej skorzystać z serwisów porównujących ceny – www.skapiec.pl lub www.ceneo.pl

MINITEST

Aby sprawdzić, czy notebook zastąpi nam stacjonarny pecet i spełni nasze wymagania, skorzystajmy z minitestu przygotowanego przez Komputer Świat.
W tym celu musimy odpowiedzieć na 6 pytań, notując liczby oznaczające wybrane odpowiedzi, które następnie sumujemy.

Pytania	Nie	Czasami	Tak
1. Dużo podróżuję, często potrzebuję komputera w podróży	0	2	6
2. Muszę kilka razy dziennie korzystać z internetu	0	2	4
3. Mój komputer służy mi głównie do grania	4	2	0
4. Używam peceta jako elementu kina domowego	2	2	0
5. Mam małe mieszkanie i nie mam miejsca na biurko z komputerem	0	2	4
6. Komputera używam rzadko, jednak czasami jest mi niezbędny	0	2	4

Wyniki testu:

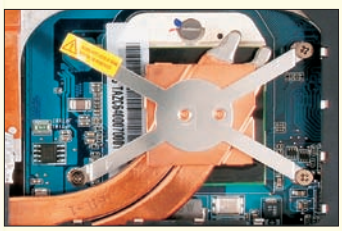
powyżej 14 Notebook w pełni zaspokoi nasze wymagania, jest to najodpowiedniejszy rodzaj komputera dla nas.

od 10 do 14 Komputer przenośny pomoże nam w codziennej pracy, czasem jednak będziemy odczuwać pewne braki w stosunku do stacjonarnego peceta.

poniżej 9 Laptop nie jest komputerem dla nas, nie będziemy w stanie wykorzystać jego zalet

PROCESOR

Komponent ten jest sercem komputera. To on w głównej mierze odpowiada za szybkość działania aplikacji i systemu operacyjnego. Jest więc najczęściej wyróżnianym elementem konfiguracji laptopa.



Mimo że procesor w laptopie to element wymienny, mało kto korzysta z takiej możliwości

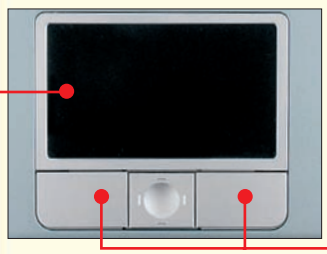
Obecnie na rynku sprzedawane są komputery przynajmniej z kilkoma różnymi typami procesorów. Im wyższa częstotliwość taktowania tego układu, tym jest on szybszy. Nasz wybór jednak nie będzie dotyczył prędkości taktowania, ale konkretnego typu procesora, ponieważ tutaj są największe różnice. Najwydajniejsze obecnie są układy dwurdzeniowe. Oznacza to, że w jednej obudowie zamknięto dwa procesory. Do grupy tej należą układy z serii Intel CoreDuo, Core2Duo i AMD Turion 64 X2. Są to najdroższe z dostępnych procesorów, zatem czy warto je kupować? Pełną moc dwóch rdzeni wykorzystają osoby zajmujące się obróbką audio-wideo. Także system Windows będzie działał sprawniej, szczególnie gdy będziemy wykonywać kilka procesów naraz. Wymaganiom nowych gier powinny sprostać także jednordzeniowe układy. Najmniejsze wymagania związane są z aplikacjami biurowymi i pracą w internecie, możemy do nich wybrać najtańsze procesory z serii Intel Celeron M lub AMD Sempron.

Wybieramy procesor

	Biuro, internet	Gry	Multimedia	Pobór mocy
AMD Sempron M	dobry	za słaby	za słaby	duży
AMD Turion 64	dobry	dobry	za słaby	średni
AMD Turion 64 X2	dobry	dobry	dobry	średni
Intel Core Duo	dobry	dobry	dobry	mały
Intel Core 2Duo	dobry	dobry	dobry	mały
Intel Core Solo	dobry	dobry	za słaby	mały
Intel Celeron M	dobry	za słaby	za słaby	mały
Intel Pentium M	dobry	za słaby	dobry	mały

TOUCHPAD

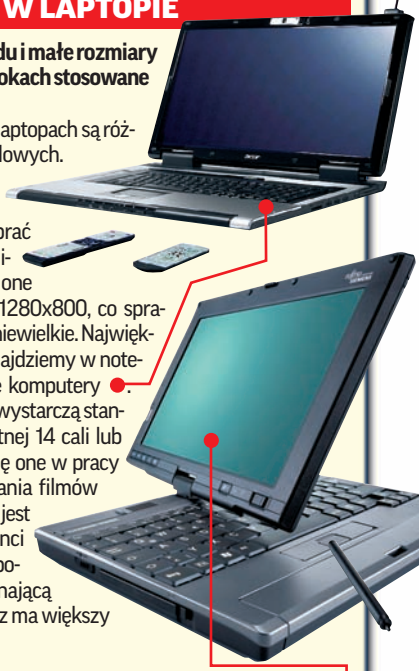
Do obsługi wskaźnika myszy w systemie Windows służy TouchPad. Urządzenie takie znajdziemy w większości laptopów. Jest ono bardzo praktyczne, szczególnie w podróży. TouchPad jest niewielkim panelem dotykowym



w kształcie zbliżonym do ekranu, jednak dużo mniejszym od niego. Aby zmienić pozycję wskaźnika myszy na ekranie laptopa, wystarczy, że dotkniemy i przesuniemy w wybranym kierunku po powierzchni TouchPada palec. Przyciskom myszy odpowiadają dwa klawisze umieszczone pod dotykowym panelem. Jeśli lekko dotkniemy palcem powierzchni TouchPada, system odczyta to jako pojedyncze kliknięcie lewym przyciskiem myszy. Wykonując tę czynność dwukrotnie, uzyskamy podwójne kliknięcie.

EKRAN W LAPTOPIE

Z uwagi na niewielki pobór prądu i małe rozmiary (grubość) jako ekrany w notebookach stosowane są matryce LCD.
Ich przekątne w sprzedawanych laptopach są różne: od 10 cali aż do wielkich 19-calowych. Osoby często podróżujące, którym zależy na niewielkich wymiarach i wadze, powinny wybrać mniejsze matryce – 10,6–12 cali. Mimo niewielkiej przekątnej pracują one ze standardową rozdzielczością 1280x800, co sprawia, że wyświetlane elementy są niewielkie. Największe 17- i 19-calowe panele LCD znajdziemy w notebookach zastępujących domowe komputery. W większości jednak wypadków wystarczą standardowe wyświetlacze o przekątnej 14 cali lub 15,4 cala. Doskonale sprawdzą się one w pracy w internecie czy podczas oglądania filmów DVD. Bardzo ważnym elementem jest powierzchnia matrycy. Producenci coraz częściej zastępują matową powłokę ekranu gładką przypominającą szybę. Wyświetlany na nich obraz ma większy kontrast i intensywniejsze kolory.



Bardzo praktyczne, szczególnie w podróży, są tablety. To notebooki wyposażone w dotykowe ekrany

PAMIĘĆ

Rozmiar pamięci RAM, w jaką wyposażony jest nasz notebook, uzależniony jest od zainstalowanego systemu operacyjnego i oprogramowania.
Jeśli kupiliśmy laptop z systemem Windows XP, do komfortowej pracy wystarczy nam 512 MB pamięci RAM. Wyjątkiem mogą być niektóre gry i programy wymagające szczególnie dużo pamięci. Nowsza wersja systemu – Windows Vista – ma dużo większe zapotrzebowanie na pamięć operacyjną. W tym wypadku powinniśmy mieć przynajmniej 1 GB. W komputerach przenośnych montowane są specjalne typy pamięci nazywane **SO-DIMM** 02 (s. 26), mają one dużo mniejsze rozmiary niż kości stosowane w pecetach stacjonarnych. W laptopach używane są obecnie dwa typy pamięci: wolniejsze DDR dla starszych notebooków oraz nowsze i szybsze moduły DDR2. To, jaki typ pamięci wykorzystuje nasz komputer, najlepiej sprawdzić w instrukcji obsługi bądź zapytać sprzedawcę notebooka. Kupując komputer przenośny, warto zwrócić uwagę, by przynajmniej jeden z najczęściej dwóch dostępnych banków pamięci był wolny.

SYSTEM OPERACYJNY

Większość sprzedawanych notebooków wyposażonych jest w system Windows XP w wersji Home.
Doskonale sprawdzi się on we wszystkich domowych zastosowaniach. Możemy także znaleźć modele prawie 300 złotych tańsze sprzedawane z zainstalowanym systemem Linux bądź odmianą archaicznego **DOS-a** 01 (s. 26). O ile Linuksa mogą w pełni wykorzystać bardziej zawansowani użytkownicy, to z DOS-a raczej nikt nie skorzysta. Pozwala on jedynie uruchomić komputer w trybie tekstowym. Nowsze laptopy sprzedawane są z systemem Windows Vista w wersji Basic oraz Premium obsługującej zaawansowany wygląd Aero.

W każdym laptopie z zainstalowanym systemem Windows powinna być przyklejona naklejka z licencją

KARTA GRAFICZNA

W tańszych notebookach najczęściej montowane są karty graficzne zintegrowane z płytą główną. Nie są one wydajne, ale doskonale sprawdzą się w większości zastosowań. Praca z aplikacjami biurowymi, surfowanie w internecie i oglądanie filmów to czynności, które nie wymagają takiej mocy obliczeniowej, jak grafika gier 3D. Mimo to nie każdy układ graficzny warto wybrać. Kupując laptop, zwracajmy uwagę na nowsze konstrukcje, które spełnią wymagania wyglądu **Aero** 03 (s. 26) w systemie Windows Vista. Osoby, którym zależy na większej wydajności, powinny wybrać notebooki z niezależnymi kartami graficznymi. Te droższe urządzenia oferują większą wydajność w przetwarzaniu trójwymiarowej grafiki. Dlatego dla fanów gier najlepiej nadają się modele GeForce 7600Go, nieco starszy 6600 albo ATI Radeon Mobility X1600 lub modele X600, X700 ze starszej serii.

Zintegrowane karty a interfejs Aero

Układ graficzny/chipset płyty głównej	Obsługa interfejsu Aero Glass w systemie Windows Vista
Intel Extreme Graphics 2 / Intel i852, Intel i865	za słaba
Intel GMA 900 / Intel i910, Intel i915, Intel i940	za słaba
Intel GMA 950 / Intel i945, Intel i950, Intel i965	dobra
VIA/S3G UniChrome IGP / VIA VN800, VIA VN896	za słaba
SIS 760M / SIS 760M	za słaba
ATI Radeon Xpress 200M / ATI Radeon Xpress 200M	za słaba
ATI Radeon Xpress 1100 / ATI Radeon Xpress 1100	dobra
ATI Radeon Xpress 1250 / ATI Radeon Xpress 1250	dobra
NVIDIA 6100 (6150) / NVIDIA nForce 430	dobra

DYSK TWARDY I NAPĘD OPTYCZNY

Wybór pojemności dysku twardego nie jest skomplikowaną sprawą.
Większa pojemność zwiększa cenę laptopa, dlatego jeśli jej nie potrzebujemy, wybierzmy mniej pojemny dysk. Duża powierzchnia dyskowa na pewno przyda się osobom nagrywającym filmy (z kamery, telewizji), w tym wypadku warto wybrać dysk twardy o pojemności nawet 160 GB. Do większości zastosowań wystarczy jednak mniej pojemny dysk 60 GB. Ponieważ nagrywarki DVD w laptopach stały się już dawno standardem, rzadko używane dane możemy zawsze nagrać na płytę, zwalniając w ten sposób wolne miejsce na dysku.

Jaki notebook

Zanim kupimy notebook, warto dokładnie określić nasze wymagania. Aby ułatwić Czytelnikom podjęcie decyzji, Komputer Świat przedstawia 12 modeli przeznaczonych do różnych zastosowań

LAPTOP BIUROWY

Jeśli komputer wykorzystujemy głównie do prac z programami biurowymi (pisanie tekstów, wystawianie faktur, praca z arkuszem kalkulacyjnym), nie musimy kupować szybkiego urządzenia wyposażonego w najnowsze komponenty. Większą uwagę powinniśmy zwrócić na funkcjonalność laptopa. Dobrze, by taki komputer był wyposażony w blok numeryczny klawiatury. Notebooki w firmach pracują najczęściej połączone w sieć. Dlatego bardzo ważne jest wyposażenie sieciowe. Standardem jest już złącze modemowe i karta sieciowa Ethernet, ale najwygodniejszym sposobem dostępu do sieci jest **Wi-Fi** 04 (s. 26). Warto także zwrócić uwagę na to, czy laptop ma przynajmniej cztery porty USB oraz system operacyjny Windows XP Professional w komplecie.

W biurowym notebooku nie ma większego znaczenia, w jaką kartę graficzną będzie on wyposażony. Nawet mało wydajne, zintegrowane układy graficzne wystarczą dla sprawnej pracy w edytorze tekstu i arkuszu kalkulacyjnym

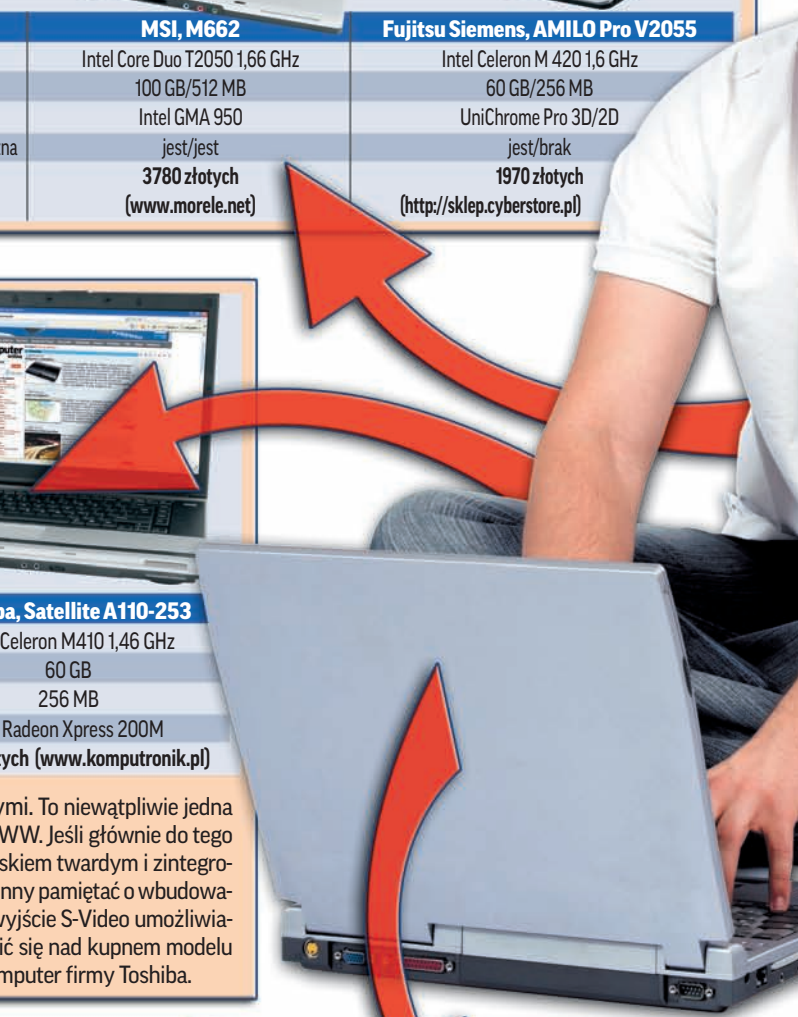
Producent, model	MSI, M662	Fujitsu Siemens, AMILO Pro V2055
Procesor	Intel Core Duo T2050 1,66 GHz	Intel Celeron M 420 1,6 GHz
Pojemność dysku/pamięć RAM	100 GB/512 MB	60 GB/256 MB
Karta graficzna	Intel GMA 950	UniChrome Pro 3D/2D
Karta Wi-Fi/klawiatura numeryczna	jest/jest	jest/brak
Najniższa cena znaleziona przez redakcję	**3780 złotych (www.morele.net)**	**1970 złotych (http://sklep.cyberstore.pl)**

SURFOWANIE W INTERNECIE

Kupując notebook do pracy w internecie, koniecznie sprawdźmy, czy jest on wyposażony w kartę sieci bezprzewodowej (Wi-Fi). Dzięki niej znacznie wygodniej będzie nam korzystać z komputera. Gniazdo sieciowe LAN czy wbudowany modem to już standard we wszystkich notebookach

Producent, model	Acer, TravelMate 2482WXMi	Toshiba, Satellite A110-253
Procesor	Intel Celeron M420 1,6 GHz	Intel Celeron M410 1,46 GHz
Pojemność dysku	60 GB	60 GB
Pamięć RAM	512 MB	256 MB
Karta graficzna	zintegrowana GMA950	ATI Radeon Xpress 200M
Najniższa cena*	**2289 złotych (www.sirius.pl)**	**2399 złotych (www.komputronik.pl)**

Większość z nas używa komputera jako narzędzia do komunikacji ze znajomymi. To niewątpliwie jedna z zalet internetu, podobnie jak nieograniczony dostęp do informacji na stronach WWW. Jeśli głównie do tego wykorzystujemy komputer, możemy wybrać tańszy notebook z niezbyt dużym dyskiem twardym i zintegrowaną kartą graficzną. Osoby często używające komunikatorów internetowych powinny pamiętać o wbudowanej kamerze oraz mikrofonie. Przydatnym dodatkiem będą czytnik kart pamięci i wyjście S-Video umożliwiające podłączenie do telewizora. Jeśli interesuje nas tani notebook, warto zastanowić się nad kupnem modelu Acer TravelMate 2482WXMi. Trochę droższy, ale nieco lepiej wykonany, będzie komputer firmy Toshiba.



LAPTOP W PODRÓŻY

Dodatkowy bagaż w podróży to często duży problem. Dlatego jeśli często wyjeżdżamy, powinniśmy pomyśleć o małym, ale w pełni funkcjonalnym laptopie.

Są to komputery wyposażone w niewielkie 12- lub 13-calowe wyświetlacze, pracujące ze standardowymi rozdzielczościami 1280x800 pikseli. Duża rozdzielczość sprawia, że wyświetlane elementy są dość małe i będziemy musieli się do nich przyzwyczaić. W tego typu notebookach zamontowane są także specjalne, energooszczędne procesory, dzięki czemu urządzenie może kilka godzin pracować na baterii bez konieczności ładowania. Niestety, te niewielkie notebooki są dość drogie, małe wymiary i energooszczędność kosztuje. Za najtańsze modele zapłacimy ponad 3000 złotych.

Niektóre notebooki, szczególnie te mniejsze, nie mają wbudowanych napędów optycznych. Jeśli chcemy nagrać czy odczytać płytę CD lub DVD, musimy skorzystać z zewnętrznej nagrywarki podłączanej do specjalnego gniazda lub portu USB

Producent, model	MSI, S262	BenQ, Joybook S31-625
Procesor	Intel CoreDuo T2300 1,66 GHz	Intel Core 2 Duo T5500 1,66 GHz
Pojemność dysku/pamięć RAM	60 GB/512 MB	120 GB/1 GB
Wielkość ekranu/rozdzielczość	12,1 cala/1280x800 pikseli	13,3 cala/1280x800 pikseli
Wymiary (szer. x wys. x gł.)/waga	303x225x28 mm/1,95 kg	334x227x28 mm/2,1 kg
Najniższa cena*	**3252 złote (www.cybertronik.pl)**	**4513 złotych (www.komputronik.pl)**

* znaleziona przez redakcję

do jakich zastosowań

Fot.: Miodrag Gajic/DREAMSTIME

Komputer do zastosowań multimedialnych musi mieć procesor o szczególnie dużej mocy obliczeniowej. Właściwością taką charakteryzują się dwurdzeniowe procesory Intel CoreDuo i AMD Turion 64 X2. Kodowanie filmów i reżyseria wideo pozwalają docenić moc tych układów. Ważne jest, aby laptop miał przynajmniej 1 GB pamięci RAM oraz pojemny dysk twardy.

MULTIMEDIA

Multimedialny notebook powinien mieć odpowiednie złącza. Do podłączenia kamery niezbędne jest FireWire, a do aparatu cyfrowego – USB. Jeśli chcemy podłączyć komputer do domowego sprzętu hi-fi, przyda nam się wyjście SPDIF

Producent, model	Fujitsu Siemens, Pa1510	HP, Pavilion dv6140pl
Procesor	AMD Turion X2 TL50 1,6 GHz	Intel CoreDuo T2250 1,73 GHz
Pojemność dysku /pamięć RAM	120 GB/1 GB	120 GB/1 GB
Napęd optyczny	nagrywarka DVD DL	nagrywarka DVD DL
Złącza	S-Video, D-Sub, 3xUSB, FireWire, Express Card, czytnik kart pamięci, wejście mikrofonowe, wyjście stereo, SPDIF	S-Video, D-Sub, 3xUSB, FireWire, Express Card, pilot zdalnego sterowania, wejście mikrofonowe, wyjście stereo
Najniższa cena*	**3079 złotych (www.komputronik.pl)**	**4419 złotych (www.komputronik.pl)**

ZAMIAST STACJONARNEGO

Te wyposażone w 17-calowe ekrany notebooki możliwościami mogą dorównać naszym domowym pecetom. Niestety, ich cena jest znacznie wyższa niż typowego zestawu komputerowego z monitorem. Zaletą jest to, że po skończonej pracy bez poblemu schowamy notebook do szafy

Producent, model	Acer, Aspire 9513 WSMi	HP, nx9420
Procesor	Intel Core Duo T2250 1,73 GHz	Intel Core Duo T2500 2,0 GHz
Przekątna ekranu/rozdzielczość	17 cali/1440x900 pikseli	17 cali/1440x900 pikseli
Pojemność dysku twardego/pamięć RAM	120 GB/2 GB	80 GB/1 GB
Karta graficzna	NVIDIA Ge Force 7900 Go	ATI Mobility Radeon X1600
Dodatki	wbudowany tuner telewizyjny, czytnik kart pamięci, Bluetooth, głośniki 2.1	czytnik kart pamięci, Bluetooth
Najniższa cena*	**7600 złotych (www.techlogic.pl)**	**5060 złotych (www.corvus.com.pl)**

Te notebooki, zwane też często po angielsku Desktop Replacement, mogą w pełni zastępować stacjonarne pecety. W tym wypadku waga i rozmiary urządzeń nie mają dużego znaczenia. Ważne zaś wyposażenie, takie jak wbudowany tuner TV, czytnik kart pamięci, Bluetooth. Aby notebook skutecznie zastąpił stacjonarny pecet, musi mieć szybki procesor, wydajną kartę graficzną i ekran o przekątnej minimum 17 cali. Podobnie jak w stacjonarnych modelach liczy się duża ilość pamięci RAM i pojemny dysk twardy.

MASZYNA DLA GRACZA

Wydajność obydwu polecanych dla graczy modeli notebooków Komputer Świat przetestował w programie 3DMark05. Uzyskany wynik możemy łatwo porównać z osiągami naszego stacjonarnego peceta

Producent, model	California Access, M158N	BenQ, Joybook S73G
Procesor	Intel CoreDuo T2250 1,73 GHz	Intel CoreDuo T2300 1,66 GHz
Pojemność dysku/pamięć RAM	80 GB/512 MB	80 GB/512 MB
Wielkość ekranu/karta graficzna	15,4 cala/GeForce 7600go	14,1 cali/ATI Mobility RadeonX1600
Wydajność w 3DMark05	3100 punktów	3472 punkty
Najniższa cena*	**3800 złotych (www.ca.pl)**	**3695 złotych (www.mcomp.com.pl)**

Jeśli bez gier komputerowych nie możemy się obejść i nawet na urlopie musimy zagrać przynajmniej raz dziennie, powinniśmy kupić odpowiedni komputer.

Oprócz wydajnego procesora najważniejsza jest szybka i nowoczesna karta graficzna. Powinna być to przynajmniej GeForce 7600go lub ATI Mobility Radeon X1600. Dodatkowo notebook musi mieć 1 GB pamięci RAM i matrycę LCD o krótkim czasie reakcji. Trzeba pamiętać, że tak wydajne elementy są niestety energochłonne, dlatego aby zapewnić sobie długą pracę na bateriach, należy zaopatrzyć się w dodatkowy, pojemniejszy akumulator. Notebooki dla graczy są dość drogie, ich ceny zależą od wydajności karty graficznej.

? co to jest

01 DOS
Ang. Disk Operating System. Najstarsza rodzina systemów operacyjnych pracujących w trybie tekstowym. W notebookach instalowana jest darmowa odmiana tego systemu – FreeDos. Brak sterowników do urządzeń i graficznego środowiska uniemożliwia jakiekolwiek wykorzystanie go w praktyce.

02 SO-DIMM
Miniaturowy moduł pamięci RAM, który stosowany jest w notebookach i specjalnych komputerach o małych gabarytach. W tym standardzie produkowanych jest kilka typów pamięci. Obecnie najpopularniejsze są 200-pinowe DDR i DDR2.

03 Aero
Zaawansowany interfejs graficzny najnowszego systemu Microsoft Windows Vista (dostępny we wszystkich wersjach poza Vista Basic). Do działania wymaga nowoczesnej karty graficznej. Główną atrakcją pulpitu Aero są półprzezroczyste, trójwymiarowe i animowane okna.

04 Wi-Fi
Standard sieci bezprzewodowych wykorzystujący jako medium do przesyłania danych fale radiowe. Jest stosowany głównie do budowy sieci lokalnych WLAN. Większość nowych laptopów wyposażona jest w karty Wi-Fi.

05 GPS
Ang. Global Positioning System. Jest to system nawigacji satelitarnej o globalnym zasięgu. Odbiornik (na przykład podłączony do laptopa) ustala swoją pozycję, komunikując się z satelitami krążącymi wokół Ziemi. Najpopularniejszym wykorzystaniem tych urządzeń jest nawigacja satelitarna w samochodach.

Podłączamy notebook do internetu

Każdy z nas na pewno odkrył już zalety dostępu do internetu. Kupując notebook, warto pomyśleć o zapewnieniu sobie wygodnego korzystania z sieci WWW czy konta e-mail.

Dobry ruter z wbudowanym punktem dostępowym Wi-Fi kupimy już za 250 złotych

W każdym laptopie znajdziemy gniazdo sieciowe i modemowe. To pierwsze umożliwi nam podłączenie komputera do istniejącej już sieci za pomocą kabla sieciowego. Modem z uwagi na wysokie opłaty za połączenie możemy wykorzystywać sporadycznie – w razie braku innej możliwości. W prawie każdym nowym notebooku znajdziemy kartę Wi-Fi. Dzięki niej w łatwy sposób połączymy się z siecią komputerową bez konieczności stosowania niewygodnych kabli. Musimy jednak wcześniej rozbudować naszą sieć. Należy dokupić specjalne urządzenie – ruter Wi-Fi. Użytkownicy neostrady mogą wykorzystać livebox. Pozwoli nam on cieszyć się internetem w każdym miejscu w domu. Jeśli dopiero planujemy wykupienie usługi dostępu do internetu i sporo podróżujemy, warto zainteresować się internetem GSM. Po podpisaniu umowy z operatorem oferującym usługę dostajemy modem, dzięki któremu łączymy się z siecią WWW. Największą zaletą tego rozwiązania jest duży zasięg działania.

Z internetem możemy się łączyć wszędzie, gdzie jest sygnał telefonii komórkowej.

Jak rozbudować notebook

Notebook to komputer wyposażony zazwyczaj we wszystkie potrzebne komponenty. Zdarza się jednak, że po jakimś czasie użytkownik stwierdza, że brakuje jakiegoś elementu lub komputer wolno działa. Podobnie jak stacjonarne pecety, laptopy także można modernizować. Możliwości w tym zakresie są jednak dużo mniejsze.

Dysk twardy

Odkręcając jedną śrubę na spodzie laptopa, możemy wymienić dysk twardy. Jeśli pojemność zamontowanego napędu okaże się za mała, powinniśmy kupić odpowiedni dysk (2,5 cala) i zainstalować go. Gdy nie czujemy się zbyt pewnie, zlećmy to serwisowi.

Pamięć

Pamięć RAM w laptopie rozszerzymy bez problemu. Dostęp do kości pamięci możliwy jest po zdjęciu pokrywy na spodzie laptopa. Przed wymianą koniecznie sprawdźmy typ i model obsługiwanych modułów oraz to, czy dostępne jest wolne gniazdo pamięci. Jeżeli go nie ma, zamontowane moduły będziemy musieli, niestety, wymienić na większe.

USB

USB to uniwersalne gniazdo, którego możemy użyć także do rozbudowy notebooka. W tym standardzie produkowanych jest bardzo dużo urządzeń.

Tuner TV – dzięki niewiele większemu od pendrive'a urządzeniu zyskujemy możliwość oglądania telewizji na ekranie laptopa i rejestrowania wybranych audycji na dysku twardym.

Dodatkowy dysk – jeśli brakuje nam już miejsca na dysku, możemy część danych przechowywać na zewnętrznym dysku twardym lub miniaturowej pamięci flash (pendrive).

Karta sieciowa – starsze komputery nie mają fabrycznie zamontowanych kart sieciowych Wi-Fi, w takim wypadku możemy kupić takie urządzenie ze złączem USB.

PC Card

Specjalny port rozszerzeń zaprojektowany głównie z myślą o notebookach. Lista urządzeń dostępna jako karty PC Card jest bardzo duża. Wykorzystując to gniazdo, możemy podłączyć dodatkowy dysk twardy, kartę dźwiękową, tuner telewizyjny, dodatkowe porty, modemy i karty sieciowe, GPS 05.

S-Video

Gniazdo, dzięki któremu podłączymy komputer do telewizora. Funkcja ta będzie szczególnie przydatna na przykład podczas oglądania filmów lub zdjęć z komputera.

Replikator portów

Jeśli notebook nie jest wyposażony w potrzebne nam gniazdo lub wszystkie gniazda już są zajęte, możemy wykorzystać replikator portów. Jest to urządzenie podłączane do specjalnego gniazda zwiększające liczbę dostępnych złączy. Rozszerzoną wersją replikatora jest stacja dokująca. Spełnia podobną funkcję, a dodatkowo ma zapasową baterię, napęd i czasem monitor. Umożliwia przystosowanie laptopa do pracy stacjonarnej.

Dodatkowa bateria

Laptop z wyładowanym akumulatorem jest tylko zbędnym ciężarem. Nie skorzystamy z jego możliwości w czasie podróży, póki nie naładujemy baterii. Niektóre modele komputerów przenośnych mają specjalne złącza na dodatkową baterię. Osoby, którym zależy na długim czasie pracy na zasilaniu bateryjnym, powinny kupić takie ogniwo. Warto pomyśleć także o zasilaczu samochodowym, który pozwoli uzupełnić energię w laptopie podczas podróży autem.

ASUS®
Rock Solid · Heart Touching

AUTOMOBILI LAMBORGHINI

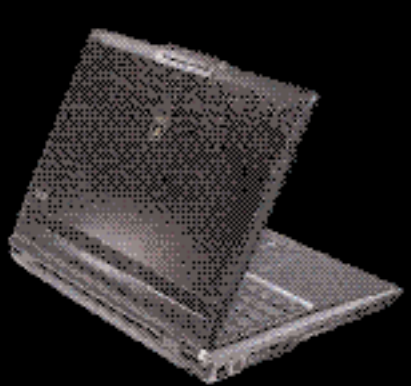
ASUS-LAMBORGHINI VX2

Wyjątkowe połączenie Mocy i Stylu

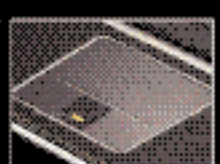
ASUS poleca Windows Vista™ Ultimate.

ASUS i Lamborghini - idealne połączenie

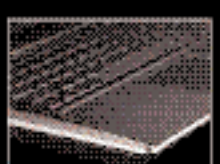
Unieś błyszczącą maskę komputera i poczuj pęd uwolniony Twoimi dłońmi. Włącz światła i ujrzyj świat w którego centrum się znalazłeś. Ożyw maszynę odciskiem swojego palca i rozpłyń się w luksusie skórzanej tapicerki, a gdy silnik obudzi się do życia przygotuj się na przyspieszenie. ASUS-Lamborghini VX2 oferuje lepsze osiągi i więcej możliwości wykorzystując najnowszy system operacyjny Windows® Vista™.



Wysokiej rozdzielczości obiektywy kamera/internetowa



Prywatność chroniona czytnikiem linii papilarnych



Elegancja i wygoda dzięki skórzanym wykończeniom

Cała seria wyposażona chłodzącego imitującego autentyczną obręcz

- ASUS-Lamborghini VX2: napędza Technologia Mobilne Intel® Centrino® Duo
  - Procesor Intel® Core™2 Duo T7400 (2.16 GHz, 4MB L2 Cache)
  - Chipset Mobile Intel® 965PM Express
  - Wbudowana karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless 4965AGN
- Oryginalny Windows® Vista™ Ultimate
- Nvidia® GeForce™ Go7900 512MB
- 15.4" WSXGA+ (1680x1050) Color Shine LCD, Gwarancja Zero Bright Dot
- Technologia ASUS Splendid Video Intelligence
- SATA HDD 160GB
- DVD-Super-Multi DL Lightscribe
- DDR2 667MHz 2GB
- 6xUSB/VGA-Out (D-Sub)/TV-Out (S-Video)/ IEEE1394/Czytnik kart 8-w-1/ Line-in/ μ-DVI
- 363 x 263 x 25-35.6 mm
- 12.8ig (8-komorowa bateria, opcja dodatkowej baterii podróżnej)

intel, logo Intel, logo Centrino są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami firmy Intel lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach

intel
Centrino Duo
Core™2 Duo inside™

KRÓTKI TEST

Czy zapewnią zwycięstwo?

Specjalna klawiatura dla gracza nie uczyni z nas mistrza, ale zwiększy wygodę gry. Może to wystarczy, by wygrać?

Komputer Świat przetestował trzy klawiatury przeznaczone dla miłośników gier komputerowych. Czy warto zdecydować się na jedną z nich?

Konstrukcja

Wszystkie trzy klawiatury mają dość pokaźne rozmiary – zajmują sporo miejsca na biurku. Duża waga sprawia, że są stabilne i nie powinny przesuwać się w czasie gry. Tworzywo, z jakiego wykonano testowane modele, jest dobrej jakości, także dopasowanie elementów i wykończenie nie pozostawiają nic do życzenia.

Nieco przeszkadzać może natomiast błyszcząca obudowa modelu Tarantula i niezbyt czytelne, szare oznaczenia klawiszy w G15 (przy wyłączonym podświetleniu).

Specjalnie dla graczy

Choć wszystkie klawiatury przeznaczone są dla graczy komputerowych, trudno je porównywać. Każda z nich oferuje bowiem udogodnienia zupełnie innego rodzaju.

Najlepiej przystosowany do sterowania postacią w grach komputerowych (zwłaszcza FPP) jest model Zboard MERC. Klawiatura ta została wyposażona w dodatkowy zestaw klawiszy zgrupowanych z lewej strony, ułożonych oraz oznakowanych tak, aby gracz mógł jak najlepiej wykorzystać je do sterowania.

Dołączone oprogramowanie pozwala na szybkie wybranie profilu odpowiadającego optymalnym ustawieniom dla jednej ze 107 obsługiwanych przez urządzenie gier.

Model Logitech G15 ma wyświetlacz LCD przeznaczony do pokazywania parametrów i komunikatów z gier (liczba pocisków, poziom energii). Niestety, gier obsługujących wyświetlacz jest jak na lekarstwo. Klawiatura współpracuje zaledwie z 20 grami.

Na ekranie klawiatury mogą być także wyświetlane informacje o obciążeniu procesora czy ilości zajętej pamięci RAM oraz powiadomienia o nadchodzącej poczcie i nazwy odtwarzanych utworów MP3.

Dodatkowe klawisze zostały podzielone na trzy bloki po sześć klawiszy z lewej strony klawiatury. Mogą być programowane przez użytkownika

i wykorzystywane na przykład do sterowania postaciami w grze. Ich rozmieszczenie nie jest jednak ergonomiczne – nie da się ich szybko naciskać podczas grania.

W modelu Razer Tarantula dodatkowe klawisze zostały umieszczone po prawej i lewej stronie klawiatury. W komplecie otrzymujemy wymienne klawisze z narysowanymi oznaczeniami przydatnymi w grach komputerowych (symbole broni, amunicji), które można samodzielnie zamontować zamiast standardowych klawiszy. W zestawie znajdziemy także specjalne urządzenie ułatwiające wymianę klawiszy. Oprócz tego na klawiaturze znadziemy przyciski ułatwiające sterowanie multimediami. js

Wnioski z testu

Klawiatura dla gracza to spory wydatek. W dodatku nie zawsze najdroższy model najlepiej usprawnia grę. To właśnie najtańsza testowana klawiatura – Zboard MERC – jest najbardziej funkcjonalna. Gracze, zamiast inwestować w klawiatury, powinni raczej zaoszczędzone pieniądze przeznaczyć na nowe gry.

Wyniki testu w szczegółach

		1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE	
Producent Model	Waga	**Razer Tarantula**	Ocena	**Zboard MERC**	Ocena	**Logitech G15**	Ocena
Do testu dostarczył		Multimedia Vision		Multimedia Vision		Logitech	
Strona WWW dostawcy		www.mmv.pl		www.mmv.pl		www.logitech.pl	
Telefon dostawcy		022 3389000		022 3389000		022 8448278	
Serwis	10%		4,90		4,90		3,90
Okres gwarancji*	5%	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
Sposób realizacji naprawy	3%	naprawa lub wymiana door-to-door	6	naprawa lub wymiana door-to-door	6	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	0801 080221	5	0801 080221	5	022 8541151	4
Strona WWW producenta	1%	www.razer.pl	6	www.zboard.pl	6	www.logitech.pl	6
Obsługa	50%		4,82		4,58		4,08
Subiektywna ocena wygody obsługi	20%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Wielkość klawiszy/układ/ czytelność opisu	5%	poprawna/nieco zmieniony/ bardzo dobra	5	poprawna/nieco zmieniony/ bardzo dobra	5	poprawna/klasyczny/ dobra	4
Liczba dodatkowych klawiszy	3%	25	6	45	6	32 + pokrętło głośności	6
Dodatkowe klawisze: obsługa multimediów/ poczty/przeglądarki internetowej/kalkulatora	2%	jest/jest/brak/brak	4	jest/brak/brak/brak	3	jest/brak/brak/brak	3
Klawisz Euro		brak		brak		jest (w złym miejscu)	
Instrukcja obsługi	3%	po angielsku, kompletna	1	po polsku, wzorowa	6	po angielsku, lakoniczna	1
Podpórka pod nadgarstki	1%	jest (stała)	6	brak	1	jest (odczepiana)	6
Nóżki podwyższające	1%	są	6	są	6	są	6
Wysokość klawiszy ponad poziomem klawiatury	5%	3 mm	5	6 mm	3	6 mm	3
Skok klawiszy	10%	3 mm	5	4 mm	4	5 mm	3
Przystosowanie do gier	30%		3,83		3,83		4,00
Mechanizm klawiszy		klasyczny (prowadnicowy)		klasyczny (prowadnicowy)		klasyczny (prowadnicowy)	
Liczba klawiszy możliwych do równoczesnego naciśnięcia	5%	6	4	4	3	6	4
Stabilność klawiatury	5%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Układ dodatkowych klawiszy przystosowany do sterowania w grach	5%	nie	1	tak	6	nie	1
Możliwość programowania dodatkowych klawiszy	5%	jest	6	brak (tylko wybór z listy gier)	3	jest	6
Możliwość tworzenia makr	5%	jest	6	brak	1	jest	6
Liczba profili do gier	5%	brak	1	107	5	20	2
Pozostałe	10%		4,80		4,00		4,00
Długość kabla połączeniowego	4%	200 cm	6	180 cm	5	170 cm	4
Rodzaj wtyczki połączeniowej	4%	USB	3	USB	3	USB	3
Wymiary (długość/szerokość/wysokość przy rozłożonych nóżkach)		510/225/35 mm		545/200/45 mm		545/260/45 mm	
Waga	2%	1216 gramów	6	919 gramów	4	1462 gramy	6
Ocena pośrednia	100%		4,53		4,33		4,03
Punkty dodatnie i ujemne		przedłużacz 2x USB	+0,03			rozgałęziacz 2x USB	+0,05
		przedłużacz audio	+0,03			podświetlanie klawiatury	+0,02
		wymienne klawisze	+0,05			wyświetlacz LCD	+0,05
		podświetlane dodatkowe klawisze	+0,02				
Ocena pośrednia	100%		4,66		4,33		4,15
Jakość		**bardzo dobra**	**4,66**	**dobra**	**4,33**	**dobra**	**4,15**
Cena wg producenta		**379 zł**		**179 zł**		**349 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		350 zł (http://4play.pl)		174 zł (www.ateneum.pl)		270 zł (www.apollo.pl)	

* Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebraniaproduktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

1. MIEJSCE Razer Tarantula

Dołączone do klawiatury oprogramowanie pozwala na samodzielną zmianę funkcji praktycznie wszystkich klawiszy. Szkoda, że producent nie pokusił się o przygotowanie gotowych profili ustawień klawiszy do popularnych gier

ZALETY
- możliwość programowania wszystkich klawiszy
- wymienne klawisze dodatkowe

WADY
- wysoka cena
- brak predefiniowanych profili do popularnych gier

do testu dostarczył: **MultiMedia Vision** | tel. 022 3389000 | www.mmv.pl

2. MIEJSCE Zboard MERC

Zestaw wygodnie ułożonych klawiszy do sterowania postaciami w grze to świetne rozwiązanie. Gotowe profile do ponad 100 gier powinny zadowolić większość użytkowników. Niestety, pozostali obejdą się smakiem – dołączone oprogramowanie nie pozwala na swobodne ingerowanie w ustawienia

ZALETY
- wygodne sterowanie w grach
- duża liczba gotowych profili do popularnych gier

WADY
- wysoka cena
- brak podkładki pod nadgarstki

do testu dostarczył: **MultiMedia Vision** | tel. 022 3389000 | www.mmv.pl

3. MIEJSCE Logitech G15

Bardzo interesujący pomysł – umieszczenie na klawiaturze dodatkowego wyświetlacza pokazującego stan gry – został zupełnie zmarnowany. Z urządzeniem współpracuje zbyt mało aplikacji

ZALETY
- wyświetlacz LCD
- możliwość programowania makr
- wbudowany rozgałęziacz USB

WADY
- wysoka cena
- mała liczba gier współpracujących z tą klawiaturą

do testu dostarczył: **Logitech** | tel. 022 8448278 | www.logitech.pl

ZESTAW PROGRAMÓW NIEZBĘDNYCH DO OBSŁUGI KOMPUTERA

W TYM NUMERZE PEŁNE WERSJE KOMERCYJNE

oszczędzasz 50 zł

PEŁNA WERSJA!
Serif PopArtPlus 1.0
te efekty graficzne odmienią każdą fotkę

PEŁNA WERSJA!
Niemiecki w pigułce 3
kurs niemieckiego dla początkujących
oszczędzasz 30 zł

PEŁNA WERSJA!
Prawo 2006
zbiór przepisów, dokumentów i aktów prawnych

oszczędzasz 19 zł

oszczędzasz 30 zł

PEŁNA WERSJA!
Elasto Mania 1.1
gra zręcznościowa – wyczynowa jazda motorem crossowym

z płytą CD

NA PŁYCIE CD ZESTAW PROGRAMÓW O WARTOŚCI PRAWIE 300 ZŁOTYCH

Komputer Świat
Twój Niezbędnik
zestaw programów niezbędnych do korzystania z pecetu
tylko 8,50

BOMBOWE PROGRAMY

oszczędzasz 145 zł

PEŁNA WERSJA!
Panda Antivirus + Firewall 2007
- chroni przed wirusami
- zabezpiecza przed atakami hakerów z internetu
- blokuje i usuwa programy szpiegowskie
- ochrona do września 2007

TOP 10

tylko 8,50 w tym

SZUKAJ W KIOSKACH!

Fot.: António Nunes/Spectral-design/Dreamstime/montaż Komputer Świat

DROGOWSKAZ

Zadanie dla subwoofera	30
Co musisz wiedzieć	30
Podsumowanie wyników testu	31
Tak testujemy	31
Wyniki testu w szczegółach	34

Zadanie dla subwoofera

Po co się zastanawiać, co zrobić z subwooferem? Wybierzmy najlepsze głośniki, a nie będziemy mieli wątpliwości, że służą do grania! Komputer Świat przetestował 15 zestawów stereofonicznych

Co musisz wiedzieć

Głośniki komputerowe można kupić już za kilkanaście złotych, jednak ich jakość jest daleka od akceptowalnej. Dlatego często sięgamy po nieco droższe, ale też znacznie lepsze zestawy stereofoniczne. Producentów specjalizujących się w nagłaśnianiu peceta jest wielu – zobaczmy, co oferują w cenach od 100–250 złotych.

Czym różni się 2.0 od 2.1?

Oba typy głośników to zestawy stereofoniczne, ale różnią się nieco koncepcją konstrukcyjną. Komplety 2.0 przypominają klasyczne kolumny głośnikowe hi-fi. Obie kolumienki odtwarzają całe pasmo akustyczne (tony wysokie, średnie i niskie). W zestawach typu 2.1 każdy element ma swoją specjalizację – dwa niewielkich rozmiarów satelity odtwarzają tony wysokie i średnie, a pojedynczy subwoofer wzmacnia ich brzmienie o tony niskie.

Zestawy typu 2.1 wydają się wygodniejsze do zastosowania przy komputerze. Niewielkich rozmiarów satelity łatwo umieścić na biurku, a subwoofer możemy schować pod nim, nie tracąc przy tym nic z jakości dźwięku.

Głośniki komputerowe wcale nie muszą być nudne i nieatrakcyjne, dotyczy to zarówno modeli 2.0, jak i 2.1

Gdzie powinno znajdować się sterowanie zestawem?

Najwygodniejszym miejscem na umieszczenie sterowania zestawem jest jeden z głośników satelitarnych lub pilot połączony kablem z subwooferem. Pilot działający na podczerwień to także dobre rozwiązanie, ale zwykle ma on małe wymiary i łatwo może się gdzieś zapodziać. Najmniej wygodne jest sterowanie umieszczone na subwooferze. Ze względu na duże wymiary umieszczamy go zwykle pod biurkiem i trzeba wówczas schylać się pod blat za każdym razem, gdy chcemy coś zmienić w brzmieniu zestawu.

Jaka jest optymalna moc zestawu?

Głośniki komputerowe stoją zwykle bardzo blisko słuchacza (około 1 metra). Dlatego nie jest wymagana bardzo duża ich moc (5 watów na kanał powinno w zupełności wystarczyć). Gdy mamy do czynienia z zestawem typu 2.1, czyli z subwooferem, to moc tego ostatniego powinna mieć około 20 watów.

Z dużą rezerwą należy podchodzić do mocy, którą producenci oznaczają jako P.M.P.O. Jest to specyficzny pomiar mocy głośnika, całkowicie oderwany od rzeczywistych parametrów pracy zestawu. Nie należy sobie robić złudzeń, że komplet pobierający z sieci elektrycznej 10–20 watów nagle osiągnie moc rzędu 1500 watów. pk

Podsumowanie wyników testu

Górą 2.0 czy 2.1?

Wyniki testowych pomiarów pokazały, że jakość brzmienia z głośników 2.0 i 2.1 jest zbliżona, o ile oba komplety mają podobny standard wykonania (klasa wzmacniacza i zastosowanych głośników). Co prawda, obecność subwoofera pozwala konstrukcjom typu 2.1 odtwarzać niższe tony niż porównywalnemu zestawowi 2.0, ale jak pokazują testy słuchowe, czasem źle dobrany subwoofer więcej szkodzi brzmieniu niż pomaga.

Jakość dźwięku

Pod względem jakości dźwięku na czoło stawki wysunęły się dwa zestawy Creative Labs oraz Genius. Próbę walki ze zwycięzcami podjęły jeszcze komplety SpeedLink SL-8232 (zestaw dla osób ceniących duże gabaryty i wagę) oraz Manta Multimedia MM2100 – oba uzyskały ocenę słuchową 3,3. Brzmieniową klapą testu okazał się natomiast komplet Apollo Multimedia AS-300. Duża moc wbudowanego wzmacniacza nie zapewnia w tym wypadku dobrego dźwięku.

Większa moc, lepsze brzmienie?

Jak widać z wyników testu, moc zestawu ma raczej niewielki wpływ na jakość dźwięku. Zwycięzcy testu nie należą do zbyt potężnych głośników, a za to najwięksi tytani mocy (Qline Zircon, ModeCom MC2030) plasują się spory kawałek za podium. Należy jednak zauważyć, że wzmacniacze wszystkich uczestników testu dysponują mocą dostateczną do nagłośnienia efektów z ulubionej gry czy ścieżki dźwiękowej filmu.

Wygoda obsługi

Za wzór komputerowej prostoty obsługi może służyć zestaw 2.0 Creative Labs GigaWorks T20. Sterowanie i wszystkie gniazda połączeniowe umieszczone zostały na satelicie (mamy do dyspozycji regulację głośności, tonów niskich, wysokich, dodatkowe wejście liniowe oraz gniazdo słuchawkowe).

Niektórzy producenci zmuszają nas jednak do ustawienia wielkiego subwoofera w zasięgu ręki. Umieszczają na nim bowiem pokrętła regulacyjne i wyłącznik zestawu.

MediaTech zamontował nawet na swoim subwooferze wyświetlacz migający w trakcie odtwarzania muzyki, a ModeCom MC-2030 ma na subwooferze dotykowy panel. Dobrze, że producent dołącza do MC-2030 także bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania.

Głośniki Logitech X240 mają zaś w komplecie podstawkę do odtwarzacza MP3, która jest też pilotem kablowym. Odtwarzacz łączymy z podstawką za pomocą gniazda mini-jack.

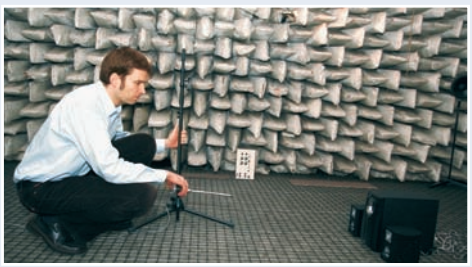
Wnioski z testu

Tym razem w teście mamy dwóch zwycięzców w kategorii Jakość, oba komplety pochodzą od tego samego producenta – firmy Creative Labs. Pierwszy z liderów – Inspire T3100 – to niedrogie głośniki typu 2.1, które zapewnią co najmniej dostateczne brzmienie w każdym repertuarze. Drugim zwycięzcą testu jest komplet GigaWorks T20. Z założenia są to małe głośniki 2.0, stworzone dla osób wymagających. W praktyce – poprawnie i spójnie brzmiące głośniki, które nie lubią jednak zbyt głośnego grania. W kategorii Cena/Jakość zwyciężył zestaw ModeCom 2010. Niezaprzeczalnie największą zaletą tego prawie dostatecznie grającego kompletu jest jego niska cena. Dodatkową atrakcją jest bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania.

Tak testujemy

Przyzwoitej jakości głośniki 2.0 są niepopularne wśród producentów takiego sprzętu, tylko dwa wśród testowanych modeli należą do tej grupy. Szkoda, bo jak pokazują wyniki testu, nie ustępują ani trochę jakością dźwięku zestawom typu 2.1.

Marek Konderski, szef działu hardware



Głośniki ustawiono w specjalnej dźwiękoszczelnej komorze wraz z profesjonalnym systemem mikrofonowym

Następnie zmierzono ich charakterystyki przenoszenia oraz inne parametry akustyczne

Na osobnym stanowisku pomiarowym sprawdzono jakość wbudowanych w zestawy wzmacniaczy

Głośniki przetestowano w laboratorium Komputer Świata oraz w laboratorium elektroakustycznym na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej.

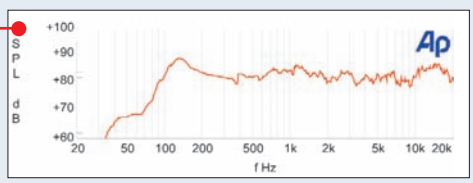
Jakość dźwięku

Głośniki przeszły testy subiektywne (test słuchowy), zmierzono również dokładnie ich parametry elektryczne. Pomiary wykonano w specjalnej komorze dźwiękoszczelnej, która jest całkowicie odseparowana od dźwięków dochodzących z otoczenia. Sprawdzono, jakie jest pasmo przenoszenia głośników (mierzone do –10 dB), poziom generowanego szumu oraz zakłóceń. Test słuchowy składał się z szeregu próbek dźwiękowych o wysokiej jakości nagrania, które zawierały różnorodny materiał muzyczny: mowę, śpiew wokalny, muzykę instrumentalną, partie wykonywane na różnych instrumentach solo oraz wiele utworów z muzyką rozrywkową.

Charakterystyki przenoszenia

Wykresy charakterystyki przenoszenia wszystkich testowanych głośników znajdują się na stronie www.komputerswiat.pl\dodatki\ks0707\glosniki.

W idealnym wypadku charakterystyka powinna mieć postać poziomej linii prostej. Im większa nieliniowość, tym większe kłopoty mają głośniki z wiernym odtworzeniem dźwięku. Wzrost na wykresie charakterystyki oznacza, że dane dźwięki odtwarzane są głośniej niż pozostałe, spadek – że są odtwarzane ciszej. Jeżeli na wykresie widzimy dwie różnokolorowe linie, to znaczy, że jest to zestaw typu 2.1 i pomiar został wykonany osobno dla satelity i subwoofera.



1. MIEJSCE Creative Inspire T3100

Typowy dla Creative'a czarny subwoofer i czarne dwudrożne satelity, których wygląd nie każdemu się spodoba. Tyle złego o zwycięzcy testu – czas na plusy. Komplet jest stosunkowo tani, a do tego brzmi najlepiej z całej testowej stawki. Subwoofer potrafi zejść poniżej 40 Hz, co jest wynikiem bardzo dobrym, biorąc pod uwagę jego gabaryty. Moc zestawu nie jest wysoka, więc nie należy oczekiwać, że tymi głośnikami nagłośnimy domową prywatkę, ale do gier i oglądania filmów zupełnie wystarczy. Regulacja głośności i dodatkowe wejście liniowe zostały umieszczone na satelicie.

ZALETY
- gniazdo słuchawkowe
- dobre brzmienie

WADY
- dość niska moc

do testu dostarczył: **Creative Labs** | tel. 022 8530266 | www.creative.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 159 zł

1. MIEJSCE Creative GigaWorks T20

Elegancki, ale i dość drogi zestaw typu 2.0. Bardzo dobra ergonomia obsługi, wszystkie regulatory i gniazda zostały wygodnie rozmieszczone na prawej kolumience. Duże możliwości podłączenia dodatkowych urządzeń (dodatkowe wejście liniowe, gniazdo słuchawkowe). Mimo braku subwoofera zestaw brzmi porównywalnie z drugim współzwycięzcą testu, ale nie potrafi odtworzyć tak niskich tonów, jak komplet Inspire T3100. T20 mają sporą moc wyjściową, ale tych głośników słucha się najlepiej z niedużej odległości oraz przy głośności nieprzekraczającej dwóch trzecich mocy.

ZALETY
- gniazdo słuchawkowe
- dobre brzmienie

WADY
- wysoka cena

do testu dostarczył: **Creative Labs** | tel. 022 8530266 | www.creative.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** mierna | **CENA** 249 zł

3. MIEJSCE SpeedLink SL-8232

Subwoofer tego kompletu pod względem rozmiarów można porównać do niewielkiej jednostki centralnej komputera. Głośniki satelitarne także mają pokaźne rozmiary. Moc zestawu jest jednak przeciętna – uzyskamy 23 waty z subwoofera i po 11 watów z satelitów. Młodzi Czytelnicy powinni wybrać się do sklepu po ten komplet z kimś starszym, gdyż waży on ponad 11 kilogramów i ma bardzo duże opakowanie. Jakość brzmienia zdecydowanie nie odpowiada gabarytom i można ją ocenić na trójkę z plusem. Dodatkowy pilot kablowy umożliwia regulację głośności bez konieczności schylania się pod biurko do subwoofera.

ZALETY
- pilot kablowy

WADY
- wysoka cena
- brak polskojęzycznej instrukcji obsługi

do testu dostarczył: **Multimedia Vision** | tel. 022 3389000 | www.mmv.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna | **CENA** 249 zł

4. MIEJSCE Genius SP-HF1100X

Głośniki Geniusa są dość eleganckie, choć grube błyszczące pierścienie otaczające głośniki średnioniskotonowe wyglądają trochę tandetnie. SP-HF1100X gra na trójkę z plusem. Moc wyjściowa wzmacniacza jest stosunkowo duża – wynosi prawie 16 watów na kanał. Nieco rozczarowuje dolny zakres odtwarzanych tonów niskich – po tak dużych głośnikach można spodziewać się pasma przenoszenia znacznie poniżej oferowanych 81 Hz. Sterowanie umieszczone jest na jednym z głośników. Niestety, rozmiar kolumienek wymusza sporo wolnego miejsca na blacie biurka. Przewody połączeniowe są na stałe przymocowane do obudowy głośników.

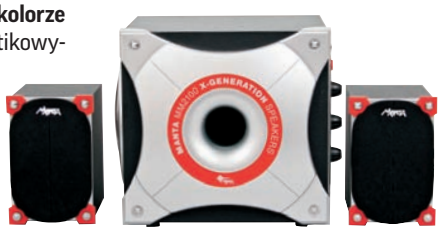
ZALETY
- gniazdo słuchawkowe
- dobre brzmienie

WADY
- kable połączeniowe mocowane na stałe do głośników

do testu dostarczył: **YAMO** | tel. 022 4296700 | www.yamo.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 125 zł

5. MIEJSCE Manta Multimedia MM2100



Wykończenie głośników w kolorze srebrnym z czerwonymi plastikowymi dodatkami nie jest najbardziej udanym zabiegiem stylistycznym. Trudno też pochwalić sposób ulokowania na subwooferze wszystkich regulacji dźwięku oraz wyłącznika. Nie da się jednak zarzucić zestawowi MM2100 tego, że źle gra. W testowej stawce wyprzedziły go jedynie oba głośniki Creative Labs oraz Geniusy. Moc wbudowanego wzmacniacza nie jest bardzo duża, ale i tak komplet Manty potrafi narobić sporo hałasu. Dość przystępna jest cena Modelu MM2100. Producent udziela na swój zestaw dwuletniej gwarancji.

ZALETY
- niski poziom szumów
- gniazdo słuchawkowe

WADY
- dość krótkie kable połączeniowe
- sterowanie na subwooferze

do testu dostarczył: **Manta Multimedia** | tel. 022 3323450 | www.manta.com.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 149 zł

6. MIEJSCE Mode Com MC-2030

Duża moc, duże gabaryty, ale brzmienie, niestety, tylko dostateczne. Interesującym, choć nie najbardziej wygodnym w użyciu dodatkiem jest panel dotykowy umieszczony w centralnej części przedniej ściany subwoofera. Na szczęście producent dołącza także do kompletu bezprzewodowy pilot, który ułatwi nam sterowanie zestawem, gdy duży subwoofer umieścimy pod biurkiem. Długie przewody połączeniowe do satelitów (mają prawie 5 m długości) sugerują, że jest to komplet pomyślany raczej do słuchania muzyki niż do pracy z komputerem.

ZALETY
- pilot bezprzewodowy
- bardzo dobre pasmo przenoszenia

WADY
- przeciętne brzmienie

do testu dostarczył: **Mode Com** | tel. 022 5974806 | www.modecom.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 181 zł

7. MIEJSCE Qline Zircon QL 670

Ten komplet to kolejny (obok Speed-Link SL8232) przykład urządzenia, które spodoba się wyłącznie osobom, które lubią bardzo duże głośniki. Subwoofer dysponuje mocą prawie 40 watów, a głośniki satelitarne potrafią oddać prawie po 20 watów. Bas w tym komplecie schodzi nisko – do 37 herców. To dobry wynik, ale komplet Creative Labs Inspire T3100, który jest tańszy i znacznie mniejszy, ma podobne możliwości, choć oczywiście nie zagra tak głośno. Wszystkie regulacje umieszczono na subwooferze. Musimy więc zapewnić sobie wygodny dostęp do niego. Głośniki satelitarne można zamontować na ścianie.

ZALETY
- małe zniekształcenia wzmacniacza

WADY
- przeciętne brzmienie
- sterowanie na subwooferze

do testu dostarczył: **Komputronik** | tel. 061 8359400 | www.komputronik.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 189 zł

8. MIEJSCE Logitech X-240

Ósme miejsce zestawu firmy Logitech, która uchodzi za specjalistę w tworzeniu komputerowych głośników, nieco zaskakuje. X-240 to jednak niewielki zestaw o małej mocy wyjściowej, który niestety kosztuje dość sporo. Główną atrakcją kompletu jest przewodowy pilot, który może służyć jako podstawka do odtwarzacza MP3. Na bocznej ściance pilota znajduje się wejście liniowe dla odtwarzacza. Jeżeli nie korzystamy z empetrójek, to duże gabaryty pilota będą nam tylko przeszkadzać. Długie przewody połączeniowe, dobre pasmo przenoszenia, ale ogólnie brzmienie jedynie dostateczne.

ZALETY
- niski poziom szumów
- gniazdo słuchawkowe

WADY
- przeciętne brzmienie
- duże zniekształcenia wzmacniacza

do testu dostarczył: **Logitech Polska** | tel. 022 8448278 | www.logitech.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 190 zł

9. MIEJSCE Mode Com MC-2010

CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA

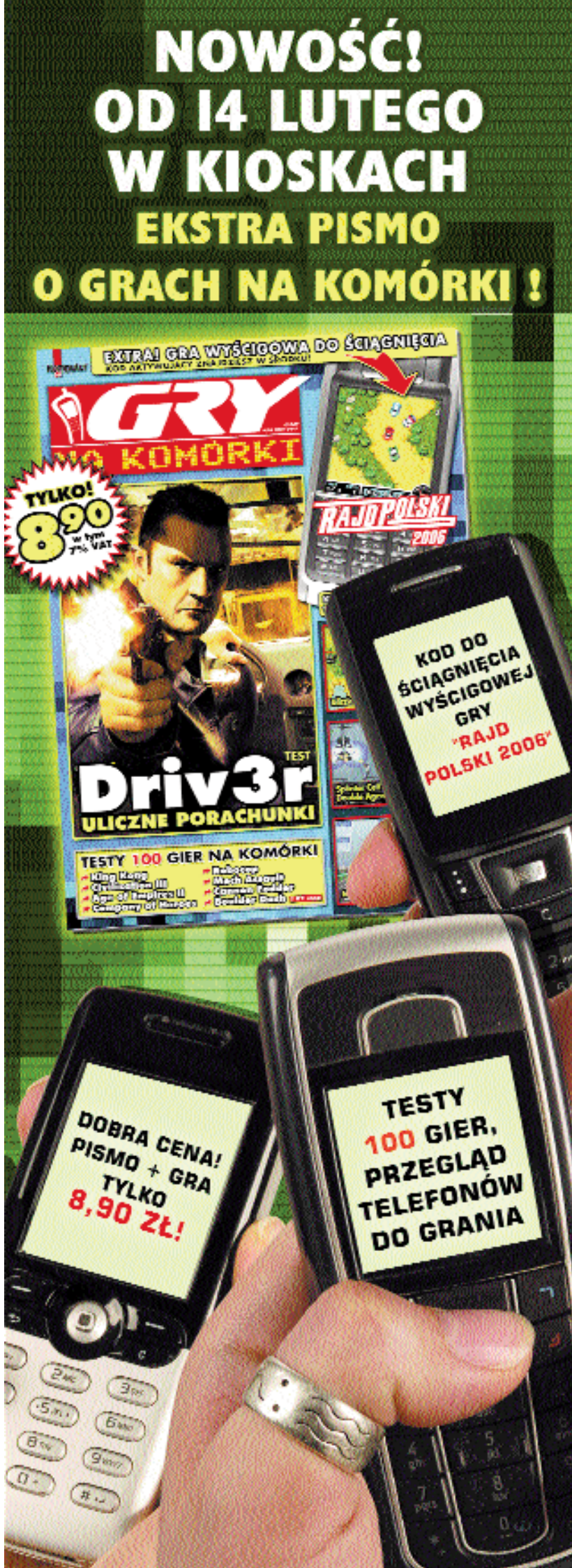
W odróżnieniu od wielkiego MC-2030 ten zestaw firmy Mode Com bez kłopotu ustawimy na biurku. Zaskakuje niewielka moc subwoofera (satelity mają mocniejsze wzmacniacze). Głośniki satelitarne mają nieco problemów z odtwarzaniem wysokich częstotliwości i, co za tym idzie, jako jedyne w teście nie osiągnęły wymaganych 20 000 Hz. Smukłe satelity mają kształt walca, a na subwooferze umieszczono wszystkie pokrętła regulujące dźwięk i niewielki wyświetlacz pokazujący aktualną głośność. Zestawem możemy sterować za pomocą bezprzewodowego pilota.

ZALETY
- niski poziom szumów
- niska cena

WADY
- przeciętne brzmienie

do testu dostarczył: **Mode Com** | tel. 022 5974806 | www.modecom.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** 109 zł



10. MIEJSCE Media-Tech VOLTE (MT3307)

Gdy urządzenie jest włączone, można podziwiać elektroniczne wskaźniki migające w takt dźwięków. Są one umieszczone, podobnie jak wszystkie elementy regulacyjne, na subwooferze, który ma spore rozmiary i zwykle ląduje pod biurkiem. Same satelity również nie należą do małych. Brzmienie zestawu MT3307 jest zaledwie dostateczne, a oferowana moc raczej mała jak na rozmiary tego kompletu. Cieszy jednak dwuletnia gwarancja i instrukcja obsługi w języku polskim. Dołączone w komplecie przewody połączeniowe są dość krótkie, co może utrudnić poprawne rozstawienie głośników.

ZALETY
- niski poziom szumów

WADY
- sterowanie na subwooferze
- przeciętne brzmienie

do testu dostarczył: **Media-Tech** | tel. 022 7603999 | www.media-tech.eu

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 160 zł

11. MIEJSCE Philips SPA2300

Subwoofer oraz głośniki satelitarne są czarno-srebrne. Na głośniku niskotonowym umieszczono pokrętło regulacji basu oraz wyłącznik zasilania. Regulator głośności całego zestawu znajduje się na kablowym pilocie. Moc zestawu to nieco ponad 11 W dla subwoofera i niecałe 10 W dla głośników satelitarnych. Jakość brzmienia muzyki odtwarzanej przez ten zestaw jest dostateczna. Koszt modelu jest dość atrakcyjny, choć w podobnej cenie znajdziemy lepiej brzmiące urządzenia konkurencji.

ZALETY
- pilot kablowy
- niski poziom szumów

WADY
- roczna gwarancja
- przeciętne brzmienie

do testu dostarczył: **Philips Polska** | tel. 022 5710000 | www.philips.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 149 zł

Jak czytać tabelę testu

1 Moc wzmacniacza
Komputer Świat zmierzył, jaką rzeczywistą moc mają wbudowane wzmacniacze. Wynik ten pozwoli nam ocenić, czy dany komplet dysponuje dostatecznym zapasem mocy, aby nagłośnić nasze pomieszczenie odsłuchowe.

2 Pasmo przenoszenia
Urządzenia audio hi-fi powinny odtwarzać poprawnie dźwięki z całego pasma akustycznego, czyli z zakresu od 20 do 20 000 herców.

3 Szumy (przy braku sygnału wejściowego)
Głośniki przy braku sygnału wejściowego nie powinny wydawać żadnych dźwięków. Czasem jednak słyszymy z głośników buczenie lub wyraźny szum. Im niższy wynik uzyskany w tej kategorii, tym lepiej.

4 Stosunek sygnału do szumu
Parametr ten określa, jak dobrze odseparowane są szkodliwe szumy od właściwego sygnału dźwiękowego. Im wyższy wynik podany w decybelach, tym lepiej.

5 Cena/Jakość
Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej. Oceny w tej kategorii wystawiono na podstawie skali zamieszczonej poniżej:

poniżej 8,33	celująca
od 8,33 do 10,40	bardzo dobra
od 10,41 do 12,48	dobra
od 12,49 do 14,56	dostateczna
od 14,57 do 16,55	mierna
powyżej 16,55	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

		1. MIEJSCE (JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA)		1. MIEJSCE (JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA)		3. MIEJSCE		4. MIEJSCE	
Producent Model	Waga	**Creative Inspire T3100**	Ocena	**Creative GigaWorks T20**	Ocena	**SpeedLink SL-8232**	Ocena	**Genius SP-HF1100X**	Ocena
Typ głośników		2.1		2.0		2.1		2.0	
Serwis	10%		4,10		4,10		3,90		3,50
Okres gwarancji*	5%	24 miesiące	4	24 miesiące	4	24 miesiące	4	24 miesiące	4
Sposób realizacji gwarancji	3%	naprawa lub wymiana	3	naprawa lub wymiana	3	naprawa lub wymiana	3	naprawa lub wymiana	3
Telefon pomocy technicznej	2%	00 8001211214	6	00 8001211214	6	0801 080221	5	022 4296700	3
Strona WWW producenta		www.creative.pl		www.creative.pl		www.speed-link.com		www.geniusnet.com	
Zmierzona jakość zestawu	25%		4,64		4,12		4,64		4,24
1 Moc wbudowanego wzmacniacza[1]		16 W/2x7 W		brak/2x13,3 W		23,4 W/2x11,2 W		brak/2x15,9 W	
2 Pasmo przenoszenia[2]	10%	37–180 Hz/212–20 000 Hz	5	brak/67–20 000 Hz	4	42–188 Hz/136–20 000 Hz	5	brak/81–20 000 Hz	4
Maksymalne natężenie dźwięku[3]	6%	92 dB/87 dB	4	brak/89 dB	4	98 dB/92 dB	5	brak/95 dB	5
3 Szumy (przy braku sygnału wejściowego)	3%	<12,5 dB	6	<12,5 dB	6	13,5 dB	5	14 dB	5
4 Stosunek sygnału do szumu[4]	3%	84 dB/88 dB	4	brak/85 dB	4	86 dB/83 dB	4	brak/84 dB	4
Zniekształcenia wzmacniacza[5]	3%	0,059%/0,049%	4	brak/0,19%	3	0,14%/0,05%	3	brak/0,12%	3
Ocena słuchowa	50%		3,60		3,50		3,30		3,50
Opis wyników testu słuchowego		dobre odtwarzanie większości testowych próbek, słabsze w niektórych typach muzyki rozrywkowej		brzmienie na trójkę z plusem, dźwięk organów wypada mało naturalnie		brzmienie ogólnie dostateczne, nieco lepiej brzmią wokale oraz niektóre rodzaje muzyki rozrywkowej		brzmienie na trójkę z plusem, ocena dobra za odtwarzanie mowy i wokali	
Inne dane	15%		4,00		5,07		3,87		4,47
Waga zestawu (wraz z opakowaniem)		4,32 kg		3,08 kg		11,44 kg		5,60 kg	
Wymiary satelitów[6]		75x180x80 mm		85x230x140 mm		110x200x175 mm		160x255x180 mm	
Wymiary subwoofera[6]		180x265x175 mm		nie dotyczy		180x400x355 mm		nie dotyczy	
Długości kabli połączeniowych[7]	3%	178(L)/182(P)/400/179 cm/brak	5	207/400/213 cm/brak	6	2x232/140/200/119 cm	4	118/170/160 cm/brak	4
Złącza audio	3%	wejście liniowe audio (wtyk mini-jack na kablu)/wyjście na satelity	3	2x wejście liniowe audio (mini-jack)/wyjście na satelitę lewego	4	wejście liniowe audio (mini-jack)/wyjście na satelity	3	2x wejście liniowe audio (mini-jack)/wyjście do drugiego satelity	3
Możliwości regulacji	5%	głośność (na satelicie)/bas (na subwooferze)	3	głośność/bas/sopran (na satelicie)	5	głośność/bas/sopran (na subwooferze)/głośność (na pilocie)	5	głośność/bas/sopran (na satelicie)	5
Gniazdo słuchawkowe	1%	jest (na satelicie)	6	jest	6	brak	1	jest (na satelicie)	6
Wymagane do pracy kable połączeniowe	1%	są	6	są	6	są	6	są	6
Wyłącznik zasilania	1%	jest (na satelicie)	6	jest	6	jest (na subwooferze)	4	jest (na satelicie)	6
Pobór mocy maksymalny/głośniki włączone, nic nie gra/wyłączone		39/5/3 W		26/4/2 W		67/9/0 W		50/4/3 W	
Instrukcja obsługi	1%	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3	po angielsku, lakoniczna	1	po polsku, lakoniczna	3
Ocena pośrednia	100%	s	3,97		3,95		3,78		3,83
Punkty dodatnie i ujemne				przejściówka mini-jack–2x RCA	+0,01	pilot na kablu	+0,05	kable mocowane na stałe do głośników	-0,01
				przewód mini-jack–mini-jack	+0,01	przejściówka mini-jack–2x RCA	+0,01		
Ocena końcowa			3,97		3,97		3,84		3,82
Jakość		**dobra**	**3,97**	**dobra**	**3,97**	**dobra**	**3,84**	**dobra**	**3,82**
5 **Cena/Jakość**		**bardzo dobra**		**mierna**		**niedostateczna**		**bardzo dobra**	
Cena[3]		**159 zł**		**249 zł**		**249 zł**		**125 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		131 zł (www.kdo.pl)		209 zł (www.helios-bp.pl)		239 zł (www.bitshop.pl)		nie znaleziono niższej ceny	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		159/3,97² = **10,09**		249/3,97² = **15,80**		249/3,84² = **16,89**		125/3,82² = **8,57**	

[1]dla subwoofera/dla głośników satelitarnych; [2](-10 dB) dla subwoofera/dla głośników satelitarnych; [3]dla subwoofera (120 Hz)/głośnika satelitarnego (1000 Hz); [4]dla wbudowanego wzmacniacza (subwoofer 120 Hz/satelity 1000 Hz); [5] dla subwoofera/dla głośników satelitarnych (moc 3 W); [6](szer./wys./gł.); [7](satelity/zasilanie/komputer/pilot)

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

12. MIEJSCE SpeedLink SL-8216

Obudowy głośników satelitarnych są wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego, a subwoofer – z płyty paździerzowej w srebrnej okleinie. Na jego przedniej części znajdują się pokrętła regulacji głośności zestawu i poziomu tonów niskich. Moc wbudowanego wzmacniacza wynosi 8,3 wata dla subwoofera i 10,6 wata dla każdego z głośników satelitarnych. Choć pasmo przenoszenia pokrywa większość pasma akustycznego (od 67 Hz do 20 000 Hz), to wrażenia z odsłuchu muzyki są jedynie na dostatecznym poziomie.

ZALETY
- niski poziom szumów

WADY
- brak polskojęzycznej instrukcji
- przeciętne brzmienie

do testu dostarczył: **Multimedia Vision** | tel. 022 3389000 | www.speed-link.com

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 135 zł

13. MIEJSCE Philips SPA2310

Niewielkich rozmiarów głośniki satelitarne i subwoofer mieszczący niezbyt duży głośnik niskotonowy sprawiają, że brzmienie zestawu jest jedynie dostateczne. Ograniczone możliwości sterowania (pilot kablowy z potencjometrem głośności oraz pokrętło basu na subwooferze) także nie zachwycają. Do dyspozycji mamy jedynie jedno wejście audio oraz gniazda służące do podłączenia satelitów. Podobnie jak inne produkty Philipsa w teście, także model SPA2310 sprzedawany jest z roczną gwarancją.

ZALETY
- pilot kablowy
- niski poziom szumów

WADY
- roczna gwarancja
- przeciętne brzmienie

do testu dostarczył: **Philips Polska** | tel. 022 5710000 | www.philips.pl

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** mierna | **CENA** 179 zł

5. MIEJSCE		6. MIEJSCE		7. MIEJSCE		8. MIEJSCE		9. MIEJSCE		10. MIEJSCE	
Manta Multimedia MM2100	Ocena	**Mode Com MC-2030**	Ocena	**Qline Zircon QL 670**	Ocena	**Logitech X-240**	Ocena	**Mode Com MC-2010**	Ocena	**Media-Tech VOLTE (MT3307)**	Ocena
2.1		2.1		2.1		2.1		2.1		2.1	
	3,70		3,70		3,70		3,70		3,70		3,70
24 miesiące	4	24 miesiące	4	24 miesiące	4	24 miesiące	4	24 miesiące	4	24 miesiące	4
naprawa lub wymiana	3	naprawa lub wymiana	3	naprawa lub wymiana	3	naprawa lub wymiana	3	naprawa lub wymiana	3	naprawa lub wymiana	3
022 3323463	4	022 5974806	4	061 8359479	4	022 8541151	4	022 5974806	4	022 7603982	4
www.manta.com.pl		www.modecom.pl		www.q-line.pl		www.logitech.com		www.modecom.pl		www.media-tech.eu	
	4,64		4,40		4,88		4,28		4,64		4,48
21,8 W/2x8,6 W		25 W/2x16,4 W		37,8 W/2x19,4 W		12,1 W/2x5,8 W		8,2 W/2x10,1 W		8,4 W/2x10,1 W	
43–171 Hz/144–20 000 Hz	5	44–136/190–20 000 Hz	5	37–145 Hz/165–20 000 Hz	5	39–175 Hz/192–20 000 Hz	5	47–185 Hz/174–19 700 Hz	5	62–135 Hz/131–20 000 Hz	4
101 dB/92 dB	5	93 dB/91 dB	5	96 dB/97 dB	5	90 dB/81 dB	4	94 dB/89 dB	4	92 dB/90 dB	5
12,5 dB	6	22,5 dB	4	13,5 dB	5	<12,5 dB	6	<12,5 dB	6	12,5 dB	6
64 dB/79 dB	3	63 dB/79 dB	3	85 dB/86 dB	4	75 dB/64 dB	3	85 dB/86 dB	4	83 dB/85 dB	4
0,19%/0,24%	3	0,18%/0,049%	3	0,023%/0,028%	5	5,17%/0,33%	2	0,06%/0,036%	4	0,077%/0,070%	4
	3,30		3,10		3,00		3,10		2,90		3,00
większość testowego materiału odtwarzana dostatecznie, ale część próbek testowych zasłużyła na dodatkowy plus		głośniki grają dostatecznie, dobre odtwarzanie mowy		głośniki grają dostatecznie		głośniki grają dostatecznie, dobre odtwarzanie mowy		głośniki dostatecznie odtworzą prawie każdy materiał muzyczny		głośniki grają dostatecznie	
	3,67		4,27		3,87		4,07		4,07		3,80
7,60 kg		8,84 kg		12,76 kg		4,02 kg		4,80 kg		6,70 kg	
105x155x135 mm		120x190x150 mm		80x160x100 mm		60x175x95 mm		105x150x95 mm		95x245x140 mm	
250x240x240 mm		190x325x340 mm		190x340x400 mm		150x220x225 mm		210x215x225 mm		145x305x300 mm	
2x132/130/150 cm/brak	3	2x476/143/152 cm/nie dotyczy	4	2x185/155/194 cm/brak	4	2x183/167/215/178 cm	5	2x483/140/155 cm/brak	4	2x132/140/152 cm/brak	3
wejście liniowe audio (mini-jack)/wyjście na satelity	3	wejście liniowe audio (2x RCA)/ wejście liniowe audio (mini-jack)/wyjście na satelity	4	wejście liniowe audio (2x RCA)/ wejście liniowe audio (mini-jack) /wyjście na satelity	4	wejście liniowe audio (wtyk mini-jack na kablu)/wejście liniowe (na pilocie)/wyjście na satelity	4	wejście liniowe audio (2x RCA)/wyjście na satelity	3	wejście liniowe audio (2x RCA)/wyjście na satelity	3
głośność/bas/sopran (na subwooferze)	4	głośność/subwoofer/mute (na subwooferze)	5	głośność/balans/bas/ sopran (na subwooferze)	4	głośność (na pilocie)/bas (na subwooferze)	3	głośność/bas/sopran (na subwooferze) głośność/bas/mute (na pilocie)	5	głośność/bas/sopran/ balans/3D (na subwooferze)	5
jest (na subwooferze)	4	brak	1	brak	1	jest (na pilocie)	6	brak	1	brak	1
są	6	są	6	są	6	są	6	są	6	są	6
jest (na subwooferze)	4	jest (na subwooferze)	4	jest (na subwooferze)	4	jest (na subwooferze)	4	jest (subwoofer)/standby (na pilocie)	5	jest (na subwooferze)	4
49/6/0 W		64/9/0 W		72/12/0 W		43/5/4 W		32/6/0 W		37/9/0 W	
po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3
	3,73		3,66		3,67		3,60		3,59		3,56
przejściówka mini-jack–2x RCA	+0,01	pilot bezprzewodowy	+0,05	przewód mini-jack–mini-jack	+0,01	pilot na kablu z podstawką do odtwarzacza MP3	+0,06	pilot bezprzewodowy	+0,05		
		przejściówka mini-jack–2x RCA	+0,01			przewód mini-jack–mini-jack	+0,01	przejściówka mini-jack–2x RCA	+0,01		
	3,74		3,72		3,68		3,67		3,65		3,56
dobra	**3,74**	**dobra**	**3,72**	**dobra**	**3,68**	**dobra**	**3,67**	**dobra**	**3,65**	**dobra**	**3,56**
dobra		**dostateczna**		**dostateczna**		**dostateczna**		**celująca**		**dostateczna**	
149 zł		**181 zł**		**189 zł**		**190 zł**		**109 zł**		**160 zł**	
nie znaleziono niższej ceny		165 zł (www.emarket.pl)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		98 zł (www.emarket.pl)		146 zł (www.olimp.sklep.pl)	
149/3,74² = **10,65**		181/3,72² = **13,08**		189/3,68² = **13,96**		190/3,67² = **14,11**		109/3,65² = **8,18**		160/3,56² = **12,62**	

14. MIEJSCE Tracer TRG-2S 1200 C-3

Zarówno subwoofer, jak i obudowy głośników satelitarnych, wykonane są z płyty wiórowej w drewnopodobnej okleinie. Moc całego zestawu jest dość niska – 9,2 wata dla subwoofera i 8,8 wata dla każdego głośnika satelitarnego. Ogólnie jakość brzmienia zestawu można by uznać za dostateczną, gdyby nie mierna reprodukcja niektórych typów muzyki rozrywkowej.

Pokrętła regulacyjne umieszczone zostały na subwooferze. Polskojęzyczna, lakoniczna instrukcja obsługi nadrukowana jest na pudełku od głośników.

ZALETY
- niska cena

WADY
- sterowanie na subwooferze
- przeciętne brzmienie

do testu dostarczył: **Megabajt** | tel. 022 6331199 | www.megabajt.com.pl

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 101 zł

15. MIEJSCE Apollo Multimedia AS-300

Umieszczony na długim, 193-centymetrowym przewodzie pilot umożliwia sterowanie głośnością, regulację poziomu niskich i wysokich tonów. Dodatkowo jest wyposażony w wyłącznik oraz gniazdo słuchawkowe. Dzięki temu sterowanie zestawem jest wygodne, a subwoofer możemy umieścić na podłodze pod biurkiem. Choć wbudowany wzmacniacz ma dość dużą moc (16 W dla satelitów i 11,3 W dla subwoofera), brzmienie pozostawia wiele do życzenia.

ZALETY
- pilot kablowy
- gniazdo słuchawkowe

WADY
- kiepskie brzmienie

do testu dostarczył: **Apollo Multimedia** | tel. 022 4645800 | www.apollomultimedia.eu

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** mierna | **CENA** 175 zł

Wyniki testu w szczegółach

		11. MIEJSCE		12. MIEJSCE		13. MIEJSCE		14. MIEJSCE		15. MIEJSCE	
Producent Model	Ocena	**Philips SPA2300**	Ocena	**SpeedLink SL-8216**	Ocena	**Philips SPA2310**	Ocena	**Tracer TRG-2S 1200 C-3**	Ocena	**Apollo Multimedia AS-300**	Ocena
System głośników		2.1		2.1		2.1		2.1		2.1	
Serwis	10%		3,80		3,90		3,80		3,70		3,50
Okres gwarancji*	5%	12 miesięcy	3	24 miesiące	4	12 miesięcy	3	24 miesiące	4	24 miesiące	4
Sposób realizacji gwarancji	3%	wymiana na nowy	5	naprawa lub wymiana	3	wymiana na nowy	5	naprawa lub wymiana	3	naprawa lub wymiana	3
Telefon pomocy technicznej	2%	022 3491505	4	0801 080221	5	022 3491505	4	022 7383981	4	022 4645800	3
Strona WWW producenta		www.philips.pl		www.speed-link.com		www.philips.pl		www.tracer.eu		www.apollomultimedia.eu	
Zmierzona jakość zestawu	25%		4,12		4,24		4,12		3,76		4,64
Moc wbudowanego wzmacniacza[1]		11,2 W/2x9,3 W		8,3 W/2x10,6 W		13,4 W/2x10,9 W		9,2 W/2x8,8 W		11,3 W/2x16 W	
Pasmo przenoszenia[2]	10%	51-175 Hz/198-20 000 Hz	4	67-208 Hz/189-20 000 Hz	4	69-168 Hz/186-20 000 Hz	4	66-221 Hz/159-20 000 Hz	4	42-156 Hz/182-20 000 Hz	5
Maksymalne natężenie dźwięku[3]	6%	90 dB/87 dB	4	83 dB/87 dB	4	94 dB/89 dB	4	93 dB/88 dB	4	95 dB/91 dB	5
Szumy (przy braku sygnału wejściowego)	3%	<12,5 dB	6	<12,5 dB	6	<12,5 dB	6	21 dB	4	<12,5 dB	6
Stosunek sygnału do szumu[4]	3%	82 dB/90 dB	4	88 dB/86 dB	4	80 dB/88 dB	4	67 dB/77 dB	3	80 dB/75 dB	3
Zniekształcenia wzmacniacza[5]	3%	0,12%/0,020%	3	0,076%/0,033%	4	0,21%/0,026%	3	0,23%/0,092%	3	0,13%/0,056%	3
Ocena słuchowa	50%		3,10		3,10		3,00		2,90		2,20
Opis wyników testu słuchowego		głośniki grają dostatecznie, dobre odtwarzanie mowy		głośniki grają dostatecznie, dobre odtwarzanie mowy		głośniki grają dostatecznie		głośniki grają dostatecznie, mierne w niektórych typach muzyki rozrywkowej		duża część testowego materiału odtwarzana niedostatecznie, dostateczne wyniki dla niektórych typów muzyki rozrywkowej oraz mowy	
Inne dane	15%		3,33		3,20		3,33		3,67		4,27
Waga zestawu (wraz z opakowaniem)		4,14 kg		4,06 kg		4,94 kg		5,32 kg		6,10 kg	
Wymiary satelitów[6]		90x155x95 mm		80x180x70 mm		90x100x90 mm		100x180x105 mm		115x155x90 mm	
Wymiary subwoofera[6]		275x220x175 mm		175x200x270 mm		185x225x220 mm		210x210x230 mm		230x250x255 mm	
Długości kabli połączeniowych[7]	3%	2x163/149/168/168 cm	4	2x192/144/154 cm/brak	4	2x160/144/172/172 cm	4	2x177/144/159 cm/brak	4	2x125/140/156/193 cm	3
Złącza audio	3%	wejście liniowe audio (gniazdo mini-jack)/ wyjście na satelity	3	wejście audio (gniazdo mini-jack)/wyjście na satelity (zaciski)	3	wejście liniowe audio (mini-jack)/wyjście na satelity	3	wejście liniowe audio (gniazdo mini-jack)/wyjście na satelity	3	wejście liniowe audio (2x RCA)/wyjście na satelity	3
Możliwości regulacji	5%	głośność (na pilocie)/bas (na subwooferze)	3	głośność/bas (na subwooferze)	3	głośność (na pilocie)/bas (na subwooferze)	3	głośność/bas/sopran (na subwooferze)	4	głośność/bas/sopran (na pilocie)	5
Gniazdo słuchawkowe	1%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	jest (na pilocie)	6
Wymagane do pracy kable połączeniowe	1%	są	6	są	6	są	6	są	6	są	6
Wyłącznik zasilania	1%	jest (na subwooferze)	4	jest (na subwooferze)	4	jest (na subwooferze)	4	jest (na subwooferze)	4	jest (na pilocie i na subwooferze)	6
Pobór mocy maksymalny/głośniki włączone, nic nie gra/wyłączone		31/5/0 W		43/5/0 W		33/6/0 W		41/6/0 W		45/9/0 W	
Instrukcja obsługi	1%	po polsku, lakoniczna	3	po angielsku, lakoniczna	1	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna (na pudełku)	3	po polsku, lakoniczna	3
Ocena pośrednia	100%		3,46		3,48		3,41		3,31		3,25
Punkty dodatnie i ujemne		pilot na kablu	+0,05	przejściówka mini-jack-2x RCA	+0,01	pilot na kablu	+0,05			pilot na kablu	+0,05
Ocena końcowa			3,51		3,49		3,46		3,31		3,30
Jakość		**dobra**	**3,51**	**dostateczna**	**3,49**	**dostateczna**	**3,46**	**dostateczna**	**3,31**	**dostateczna**	**3,25**
Cena/Jakość		**dobra**		**dobra**		**mierna**		**bardzo dobra**		**mierna**	
Cena[3]		**149 zł**		**135 zł**		**179 zł**		**101 zł**		**175 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		122 zł (www.ateneum.pl)		126 zł (www.tylda.pl)		nie znaleziono niższej ceny		77 zł (www.feni.pl)		147 zł (www.merlin.pl)	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		149/3,51[2] = **12,09**		135/3,49[2] = **11,08**		179/3,46[2] = **14,95**		101/3,31[2] = **9,22**		175/3,30[2] = **16,07**	

[1]dla subwoofera/dla głośników satelitarnych; [2](-10 dB) dla subwoofera/dla głośników satelitarnych; [3]dla subwoofera (120 Hz)/głośnika satelitarnego (1000 Hz); [4]dla wbudowanego wzmacniacza (subwoofer 120 Hz/satelity 1000 Hz); [5] dla subwoofera/dla głośników satelitarnych (moc 3 W); [6](szer./wys./gł.); [7](satelity/zasilanie/komputer/pilot)

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

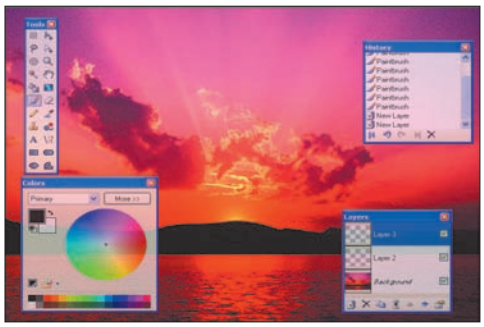
LG
Life's Good
FLATRON Fantasy
Piękno życia, wolność tworzenia.
inspiruje
PROMOCJA !
Do każdego monitora
z serii Fantasy kamera Logitech.*
• Jasność: 300cd/m² • Kąt widzenia: 170° (pion) / 170° (poziom) • Kontrast: 3000:1 (DFC) • Czas reakcji: 2ms • Połączenie z PC: 15-stykowe złącze D-sub, DVI-D • Rozdzielczość: 1280 x 1024 (SXGA) •
iF product design award 2007
Monitory LCD 19" Flatron L1900J, 1900R, 1900E
* Orientacyjna cena kamery 1 zł netto. Promocja ważna do wyczerpania zapasów.
www.lge.pl

Paint.NET 3.01

paint.net

ZALETY
- darmowy
- obsługa warstw

WADY
- brak polskiej wersji językowej
- niewielka liczba obsługiwanych formatów plików



Wymagania (wg producenta): Pentium 500 MHz, 256 MB RAM, Windows XP lub nowszy
Program do pobrania z internetu **www.getpaint.net**

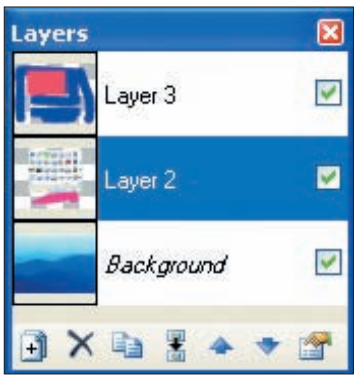
KRÓTKI TEST

Darmowe malowanie

Paint.NET to ambitna próba stworzenia darmowego narzędzia dla amatorów edycji grafiki. Komputer Świat sprawdził, czy się powiodła

Ceny znanych programów do obróbki grafiki sprawiają, że są one nieosiągalne dla wielu użytkowników komputerów. W dodatku obsługa tych aplikacji jest często bardzo skomplikowana.

Na szczęście są też proste, darmowe edytory grafiki. Przecież nie każdy z nas jest profesjonalnym grafikiem, a drobna korekta zdjęcia nie wymaga rozbudowanych aplikacji. Komputer Świat sprawdził, czy program Paint.NET 3.01 spełni wymagania osób zaczynających przygodę z obróbką grafiki.



Każdą z warstw możemy ukryć, usuwając znajdujące się przy niej zaznaczenie

Możliwości programu

Paint.NET to zestaw podstawowych narzędzi do obróbki zdjęć lub grafiki. Konfigurowany pędzel, zasobnik kolorów, selekcja wybranych elementów grafiki (łącznie z magiczną różdżką) to tylko niektóre funkcje, jakie znajdziemy w programie. Jedną z unikalnych cech tego edytora jest obsługa warstw, rzadko spotykana funkcja wśród darmowych aplikacji.

Dodatkowy plus to podgląd katalogu, w którym znajduje się aktualnie otwarta grafika. Funkcja ta staje się przydatna, gdy korygujemy fotografie i chcemy szybko odnaleźć i otworzyć kolejne zdjęcie.

Wbudowany zestaw efektów jest wystarczający do zastosowań amatorskich.

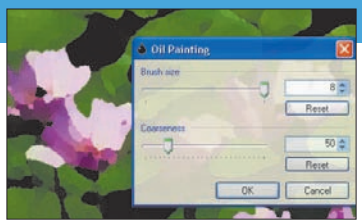
Warstwy

Technika warstw to niezwykle wygodna metoda obróbki grafiki. Pozwala nanosić dowolne korekty na projekt bez naruszania jego pierwotnego wyglądu. Dzięki temu praca nad zdjęciem lub rysunkiem w programie Paint.NET przebiega znacznie szybciej. Aby zmienić warstwę lub ją ukryć, wystarczy tylko jedno kliknięcie.

Mało nowości

Mimo że program jest rozwijany we współpracy z Microsoftem, kolejna wersja nie przynosi wielu zmian. Paleta narzędzi nie została powiększona, a funkcja warstw poza duplikowaniem i łączeniem nie oferuje nic więcej.

Na pochwałę zasługuje poprawne działanie w systemie Windows Vista oraz optymalizacja działania pod kątem współpracy z dwurdzeniowymi procesorami. Szkoda, że twórca skupił się tylko na poprawie szybkości działania aplikacji, a nie zadbał o dodanie nowych unikalnych opcji i funkcji. Profesjonalista nie znajdzie tu odpowiedniego dla siebie warsztatu.



Stosując wybrany efekt, możemy skorygować jego natężenie oraz zasięg

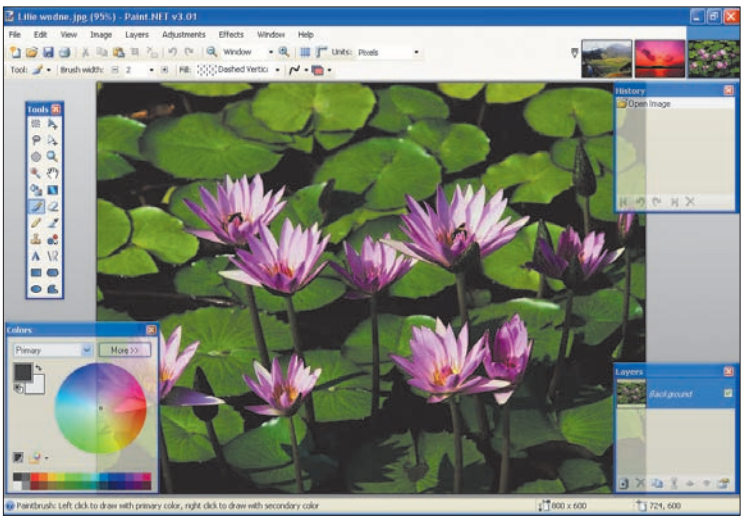
Obsługa tabletu

Rysowanie myszą na ekranie monitora nie jest szczególnie wygodną metodą obróbki grafiki. Tablet pozwala robić to w sposób naturalny, za pomocą rysika możemy malować bezpośrednio na ekranie urządzenia. Tak wygodny sposób pracy jest możliwy w Paint.NET. Jedynym warunkiem jest posiadanie tabletu z zainstalowanym systemem Windows XP Tablet PC Edition lub Vista Ultimate Edition.

Brak polskiej wersji

Aplikacja dostępna jest w kilku językach. Niestety, polskiej wersji brakuje. Na szczęście program jest bardzo prosty w obsłudze, a większość funkcji zilustrowano odpowiednimi ikonami lub symbolami. Paint.NET możemy pobrać z internetu lub zainstalować z płyty dołączonej do czasopisma. Aplikacja do prawidłowego funkcjonowania wymaga obecności pakietu .NET Framework. W razie jego braku program instalacyjny Paint.NET automatycznie umieszcza go w systemie Windows.

mkam



Wszystkie potrzebne narzędzia znajdziemy w głównym oknie programu. Przezroczyste moduły nie zasłaniają korygowanego zdjęcia

Wnioski z testu

Paint.NET to bardzo dobra aplikacja dla domowych użytkowników. Mimo że nie jest tak rozbudowana jak GIMP (także darmowy), jest znacznie prostsza i wygodniejsza w obsłudze. Jeżeli w następnej wersji producent zdoła zaoferować nam więcej możliwości, zachowując obecną przejrzystość, to program będzie mógł konkurować nawet z komercyjnymi edytorami grafiki.

Wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	1,90
Obsługa programu	20%	4,70
Podstawowe możliwości	16%	3,56
Obróbka grafiki	9%	4,00
Praca z warstwami	11%	3,73
Rysowanie i malowanie	9%	5,11
Filtry	3%	4,00
Praca ze zdjęciami	8%	3,00
Funkcje dodatkowe	4%	3,50
Ocena pośrednia jakości	100%	3,62
Punkty dodatnie i ujemne		-0,10*
Ocena końcowa	dobra	3,52

Jakość	dobra	3,52
Cena wg producenta	darmowy	

*Wymaga instalacji platformy .NET

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 7/2007 Komputer Świat
Paint.NET 3.01	www.getpaint.net	✔

neostrada tp
Internet bez limitów

Surfuj z dowolną opcją neostrady tp
bez żadnych ograniczeń.

Neostrada tp – najlepszy domowy Internet
bez limitu transferu danych.

Dołącz do nas! Korzystaj z nieograniczonego
dostępu do świata wiedzy i rozrywki.

www.tp.pl 9393

Twój świat. Cały świat.

PEŁNA WERSJA

AusLogics Visual Styler[1]

Program do zmiany wyglądu Windows

system: **Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP**
język programu rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: AusLogics
Adres strony WWW: www.auslogics.com
Pomoc online: pomoc@arkom.strefa.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Zmiana wizerunku

Nuda może dopaść nas przy każdej okazji. Nawet wtedy, gdy pracujemy przy komputerze. Gdy na ekranie widzimy wciąż te same ikony, tapety lub ekran startowy, to korzystanie z peceta coraz rzadziej sprawia nam radość. Czas to zmienić. Program AusLogics Visual Styler pomoże nam odświeżyć oblicze systemu operacyjnego. Dzięki niemu zmienimy tło pulpitu, ekran logowania, zestaw ikon oraz schematy kolorów. Czynności te nie zajmą nam więcej niż kilka kliknięć. Komputer Świat pokaże, jak skorzystać z tej przydatnej aplikacji.

Instalacja i rejestracja pełnej wersji

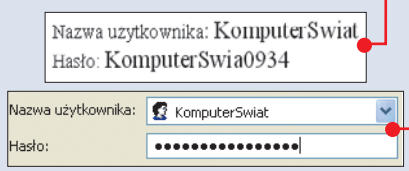
Aby poprawnie zainstalować program, wystarczy postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Pobieramy dodatki do programu

Jeżeli znudziły nam się stare tapety i motywy graficzne, to możemy pobrać nowe i zastosować je w programie Visual Styler. Wystarczy odwiedzić następujące witryny: 1 Schematy kolorów, 2 Ikony, 3 Ekrany logowania, 4 Ekrany startowe systemu Windows. Aby pobrać jeden z elementów, na przykład schemat kolorów, wystarczy kliknąć na przycisk Download znajdujący się obok ikony dodatku.

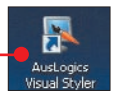
UWAGA! Pobranie niektórych elementów wymaga podania nazwy użytkownika oraz hasła.

1 Po kliknięciu na przycisk Download wpisujemy do nowego okna następujące dane i zatwierdzamy je, klikając na OK.



2 Po pobraniu rozpakowujemy archiwum ZIP. Następnie w programie klikamy kolejno na zakładkę XP Themes, przycisk Add Theme i dwukrotnie na plik znajdujący się w rozpakowanym katalogu.

1 Visual Styler uruchamiamy, dwukrotnie klikając na ikonę znajdującą się na pulpicie.



2 W głównym oknie aplikacji klikamy na przycisk Register i wpisujemy następujące dane do rubryk (kody możemy także skopiować z płyty Komputer Świata i wkleić je do okna).

User Name: Komputer Swiat 2007 Visual Styler
License Code: A77G-T3NG-R8T48G5A-4FA8-F4D9-02EB-DFBE-A412-2413-1173-7CD3-ED18

3 Aby zakończyć aktywację pełnej wersji, klikamy na oraz na OK. Ponownie uruchamiamy aplikację.

Nowe ikony

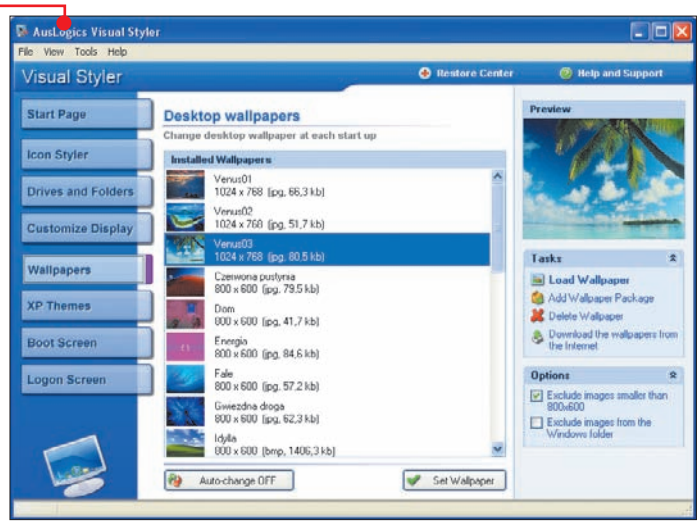
Ładne ikony sprawiają, że brzydki i monotonny pulpit staje się ciekawy i kolorowy. Korzystając z Visual Styler, wymienimy stare i nudne ikony na nowe.

1 Po uruchomieniu programu klikamy na zakładkę Icon Styler, by przejść do modułu zmiany wyglądu ikon.

2 Przystępujemy do wyboru kategorii. Jeżeli na przykład chcemy zmienić ikony symbolizujące napędy, to klikamy na .

3 Wybieramy ikonę, którą chcemy zmienić, na przykład . Klikamy na nią oraz na Replace Icon i na nowy wzór, na przykład . Zatwierdzamy przyciskiem OK.

4 By program dokonał zmiany, w głównym oknie aplikacji wciskamy przycisk . Po kilku sekundach nowa ikona pojawia się w oknie aplikacji oraz w Eksploratorze systemu Windows. mkam



ADRESY WWW

1 www.auslogics.com/vstyler/theme.php
2 www.auslogics.com/vstyler/iconpacks.php
3 www.auslogics.com/vstyler/logonscreens.php
4 www.auslogics.com/vstyler/bootscreens.php

Dodatkowe strony na płycie

Artykuły w formacie PDF

Jak działają głośniki? Dlaczego powstały zestawy z osobnym subwooferem? Czy jest możliwe, żeby uzyskać wrażenie dźwięku przestrzennego z jednego głośnika? Ile kosztują i jak wyglądają modele dla wymagających? Odpowiedzi na wszystkie te i wiele innych pytań znajdziemy w artykule Tajemnice głośników. W kolejnym artykule – Vista na skróty – poznamy sposób na przyspieszenie pracy z nowym systemem operacyjnym. Wystarczy, że wydrukujemy dokument PDF z przydatnymi skrótami klawiaturowymi i zaczniemy korzystać z tej ściągawki. Z kolei poradnik Jak zainstalować Office 2007 Professional pokaże nam, jak aktywować testową wersję tego popularnego pakietu.

Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w oknie menu płyty klikamy na Dodatkowe strony. Jeżeli nie mamy zainstalowanego programu Adobe Reader, instalujemy go, następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na CZYTAJ.

[1] Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

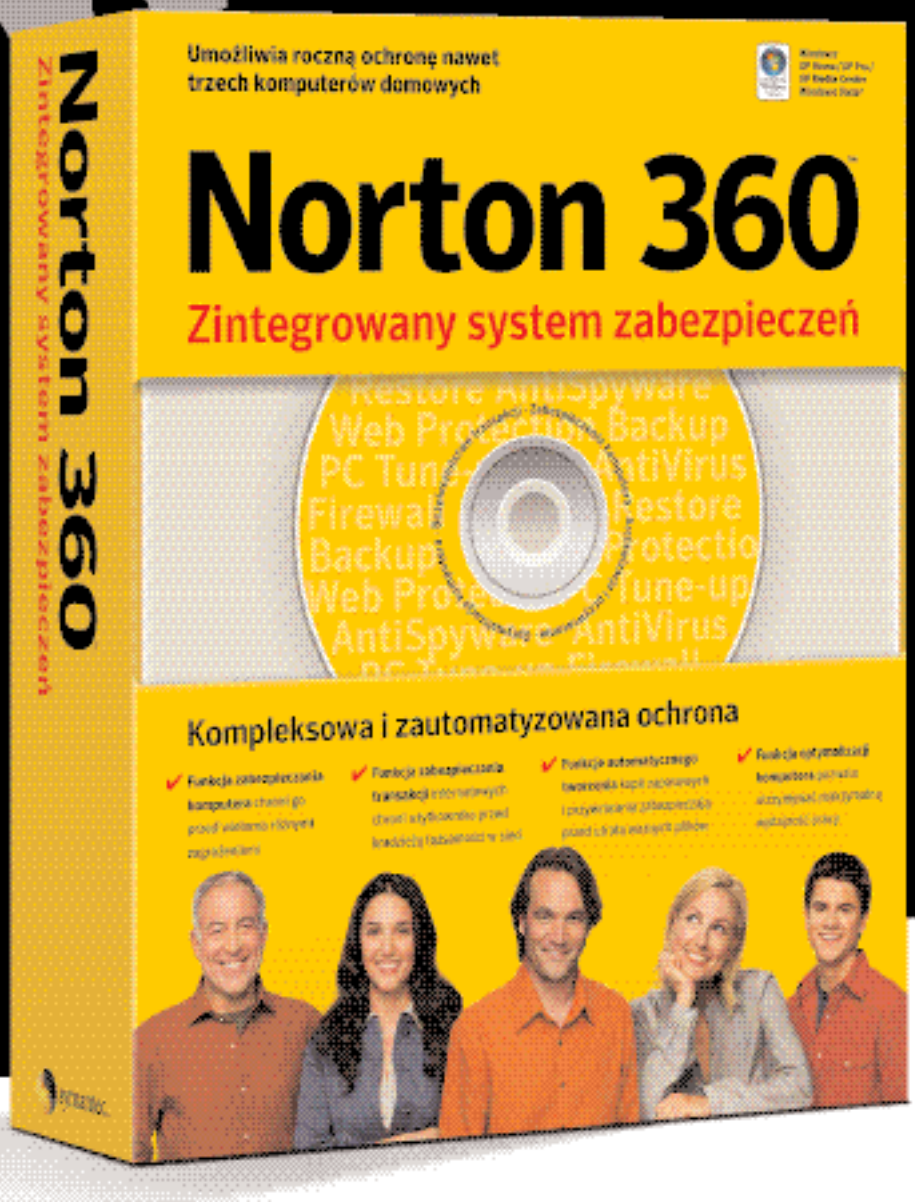
Zintegrowany system zabezpieczeń

NOWOŚĆ

Program Norton 360™ zapewnia zintegrowaną ochronę komputera i wszystkich informacji osobistych – zarówno w trybie online, jak i offline.

Program Norton 360 to:

- Automatyczna ochrona komputera przed wirusami, atakami typu „phishing", hakerami i kradzieżą tożsamości.
- Bezpieczeństwo podczas dokonywania transakcji bankowych i zakupów online.
- Tworzenie lokalnych lub zdalnych kopii zapasowych wszystkich istotnych danych.
- Optymalizacja działania komputera przez usuwanie niepotrzebnych plików i defragmentowanie dysku twardego.



EMPiK Pełna kultura

Komputronik.pl

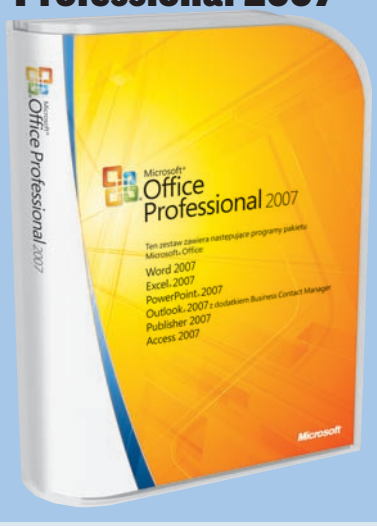
VOBIS

symantec.

Copyright © 2005 Symantec Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa Symantec, logo Symantec oraz nazwy Norton Internet Security, Norton AntiVirus, Norton Ghost, są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Symantec Corporation lub jej oddziałów, zarejestrowanymi w USA i w innych krajach. 09/05 CS-00004

WERSJA 60-DNIOWA

Microsoft Office Professional 2007[1]

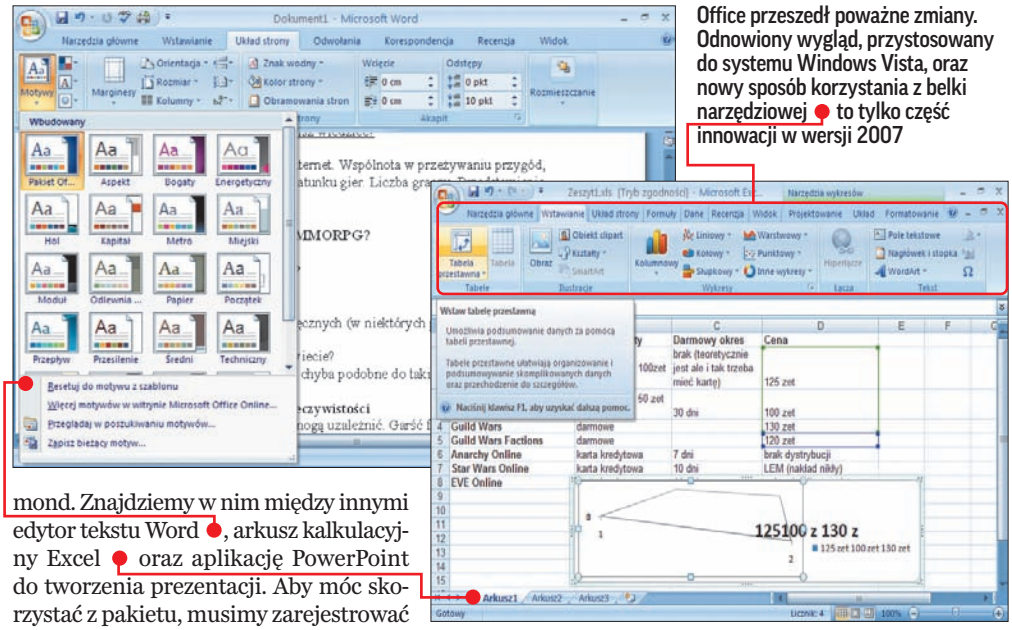


Pakiet biurowy

system: **Win 2003, Win XP, Win Vista**
język programu PL rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: Microsoft
Adres strony WWW: www.microsoft.pl
Pomoc techniczna: Microsoft nie świadczy pomocy technicznej do tej testowej wersji pakietu
Cena: 2205 zł

Microsoft Office 2007 ujrzał światło dzienne. Z tej okazji, specjalnie dla Czytelników, Komputer Świat zamieścił na płycie testową wersję najnowszego pakietu stworzonego przez giganta z Redmond. Znajdziemy w nim między innymi edytor tekstu Word, arkusz kalkulacyjny Excel oraz aplikację PowerPoint do tworzenia prezentacji. Aby móc skorzystać z pakietu, musimy zarejestrować się na stronie producenta. Dzięki temu otrzymamy klucz aktywacyjny, który podamy podczas instalacji (patrz ramka). Dokładne informacje na temat rejestracji znajdziemy w pliku PDF zamieszczonym na płycie dołączonej do czasopisma.



Office przeszedł poważne zmiany. Odnowiony wygląd, przystosowany do systemu Windows Vista, oraz nowy sposób korzystania z belki narzędziowej to tylko część innowacji w wersji 2007

Ważne informacje

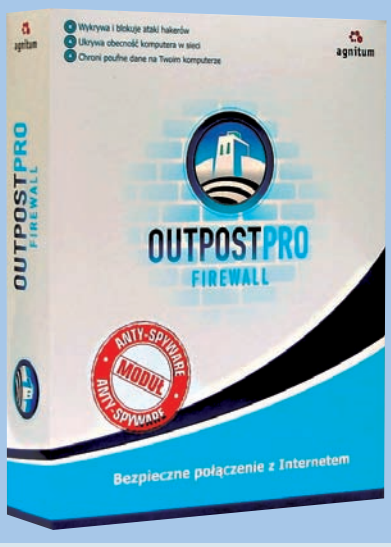
Procedura rejestracyjna jest opisana w pliku PDF na płycie Komputer Świata. Po zainstalowaniu pakietu i wprowadzeniu klucza nastąpi aktywacja do pełnej wersji, z której będziemy mogli korzystać przez 60 dni. Po upływie tego okresu edycja oraz zapis dokumentów będą zablokowane.
Jest także możliwość instalacji Microsoft Office 2007 bez podania klucza aktywacyjnego. Będziemy wtedy uprawnieni do 25-krotnego uruchomienia programów z pakietu (na przykład: Word 13 razy, Excel 12).

Jeden pakiet na dysku

Firma Microsoft nie zaleca instalacji Office 2007, jeśli na dysku twardym znajduje się inny pakiet narzędzi biurowych (na przykład Office XP lub Office 2003). Jeżeli jednak chcemy korzystać z dwóch pakietów jednocześnie, to należy zainstalować je w dwóch różnych katalogach. mkam

PEŁNA WERSJA

Outpost Firewall Pro 4[1]



Firewall

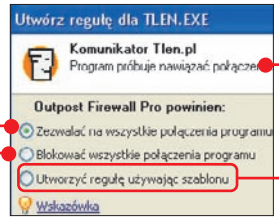
system: **Win 98, Win 2000, Win XP, Win 2003 Server**
język programu PL rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: Agnitum
Adres strony WWW: www.outpost.pl
Pomoc online: outpost@dagma.pl
Pomoc telefoniczna: 0888 690997
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Outpost Firewall Pro 4 będzie publikowany w co drugim wydaniu czasopisma według harmonogramu. Kod rejestracyjny 30-dniowy do programu to **2RKCU-VUAXE-ECGG8-CCSCK--WKG2W**. Szczegółowy opis instalacji i rejestracji programu jest umieszczony na płycie w dziale **Dodatkowe strony**. Jeżeli mamy zainstalowaną poprzednią wersję Outposta, nie ma potrzeby jego odinstalowywania. Uaktualnienie do nowej wersji odbędzie się automatycznie po kliknięciu na przycisk **INSTALUJ**.

Tworzymy regułę

Outpost Firewall Pro uruchamia się razem z Windows. Dzięki temu może on na bieżąco śledzić połączenia komputera z internetem. Jeśli dowolna aplikacja próbuje łączyć się z globalną siecią, Outpost wyświetla monit pozwalający utworzyć regułę dla danej aplikacji. Okno informuje nas o trzech możliwościach.

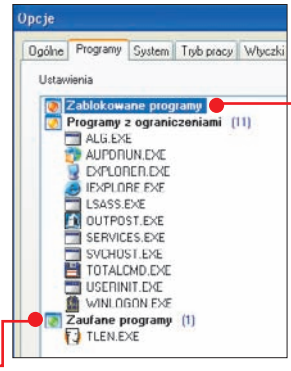


» Po zaznaczeniu opcji pierwszej zezwalamy całkowicie zaufanym programom, takim jak klient pocztowy lub komunikator, na niczym nieograniczone działanie. Wtedy program znajdzie się w grupie Zaufanych programów.
» Wszystkie połączenia aplikacji można blokować, jeżeli nie chcemy, aby łączyła się z siecią. Wtedy żądania sieciowe programu będą zatrzymane.

Harmonogram publikacji

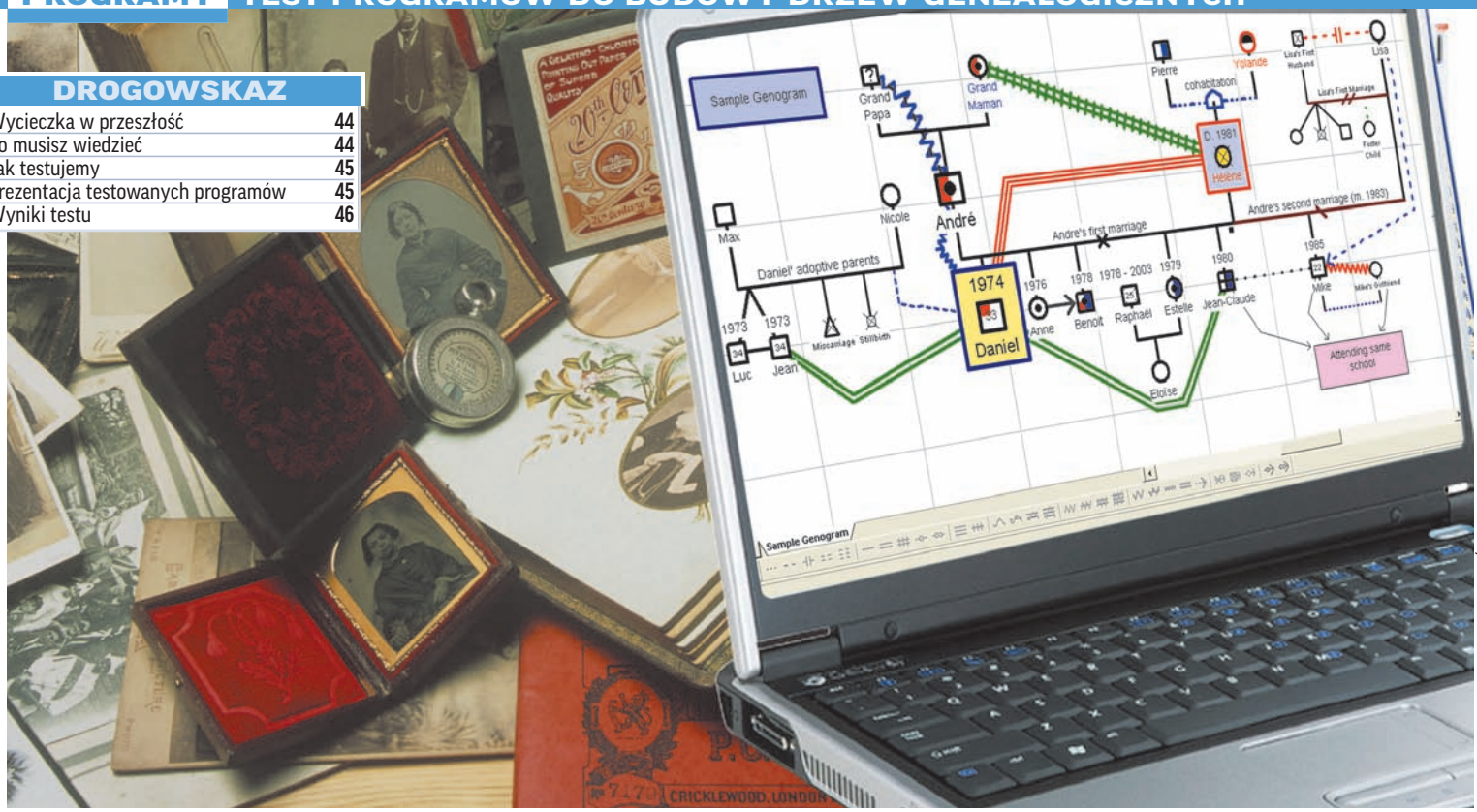
numer Komputer Świata	Data publikacji
7/2007	26.03.2007
9/2007	23.04.2007
11/2007	21.05.2007
13/2007	18.06.2007
15/2007	16.07.2007
17/2007	13.08.2007
19/2007	10.09.2007
21/2007	8.10.2007
23/2007	5.11.2007
25/2007	3.12.2007
1/2008	31.12.2007

Program znajdzie się w grupie Zablokowanych programów.
» Tworzenie reguły za pomocą szablonu pozwala na bezpieczne połączenie aplikacji z siecią bez naszej ingerencji. Przykładowo, jeśli zainstalowaliśmy przeglądarkę internetową, możemy utworzyć regułę, używając szablonu Browser. Raz utworzona reguła dla aplikacji zostanie w pamięci. Monit nie będzie już wyświetlany. wg



[1]Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

Wieloryby wołają o pomoc
Największe ssaki naszej planety są zagrożone wyginięciem. Pomóż je ocalić przed nielegalnymi polowaniami na
www.greenpeace.pl/wieloryby
Partnerzy akcji:
TOK FM
Gazeta.pl
tvn meteo
Komputer
GREENPEACE



Fot.: SPL/East News/montaż Komputer Świat

DROGOWSKAZ

Wycieczka w przeszłość	44
Co musisz wiedzieć	44
Tak testujemy	45
Prezentacja testowanych programów	45
Wyniki testu	46

Wycieczka w przeszłość

Jak miała na imię siostra prababki? Czym trudnił się dziadek męża cioci Hani? Odpowiedzi znajdziemy w rodzinnych dokumentach i w internecie. Elementy układanki w całość pomoże nam złożyć program komputerowy

Co musisz wiedzieć

Genealogia zajmuje się badaniem więzi rodzinnych. Nie dotyczy to wyłącznie odtwarzanych przez naukowców historii znamienitych rodów. Wiele osób prywatnie zajmuje się poszukiwaniem swoich korzeni. Kiedyś porządkowanie danych i budowa drzew genealogicznych były niezwykle pracochłonne. Komputery oraz specjalne programy znacznie usprawniły tę pracę.

Co powinien zawierać dobry program?

Aplikacji genealogicznych jest bardzo wiele. Większość z nich jest jednak zagranicznego pochodzenia. Należy więc sprawdzić, czy na pewno prawidłowo obsługują polskie znaki. Program genealogiczny powinien również obsługiwać typowy dla tego typu aplikacji format GEDCOM. Jeżeli tego nie robi, stworzonej w nim bazy nie uda nam się przenieść do innego programu. Istotne jest również to, jak wiele informacji o osobach możemy umieścić w programie.

Który program wybrać?

Odpowiedź na to pytanie jest trudna. Aż pięć aplikacji zdobyło w teście ocenę bardzo dobrą. Ich jakość jest więc porównywalna. Różnią się sposobem obsługi, obecnością niektórych opcji. Dwa są zupełnie darmowe. Producenci pozostałych udostępniają na swoich stronach wersje demonstracyjne. Można sprawdzić, która aplikacja najbardziej nam odpowiada. kn

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 7/2007 Komputer Świat
Ages! 1.40	www.daubnet.com	✔
Brother's Keeper 6	www.bkwin.net	✔
Drzewo Genealogiczne 2	www.drzewo-genealogiczne.pl	✔
GenealogyJ 2.4	http://genj.sf.net	✔
GenoPro 2007	www.genopro.com	✔
GreatFamily 2	www.greatprogs.com	✔
Personal Ancestral File 5.2	www.familysearch.com	✔
Trees.pl	www.trees.pl	–

Jak rozpocząć poszukiwania

- Weź do ręki kartkę, ołówek i gumkę (zapewne nieraz się pomylisz) i naszkicuj proste drzewo genealogiczne, umieszczając na nim wszystkie znane ci osoby z rodziny i zaznaczając relacje pomiędzy nimi.
- Wybierz program komputerowy i na podstawie naszkicowanego drzewa wprowadź do niego wszystkie fakty i daty.
- Przejrzyj rodzinne dokumenty – akty urodzenia, chrztu, ślubu, zgonu, dowody osobiste, paszporty, akty własności, umowy o pracę, listy, pamiętniki, zdjęcia. Mogą one dostarczyć wielu cennych informacji.
- Porozmawiaj ze wszystkimi członkami rodziny. Zacznij od najstarszych osób. Spisuj wszystko, o czym mówią.
- Poszperaj w internecie. Zacznij od wpisania nazwiska w wyszukiwarkę. Przejrzyj wyniki wyszukiwań. Odwiedź serwisy poświęcone genealogii i bazy informacji genealogicznych (patrz ramka Tam warto zajrzeć). W bazach można często znaleźć informacje trudno dostępne innymi metodami, a porady bardziej doświadczonych poszukiwaczy umieszczane w serwisach genealogicznych na pewno ułatwią nam zadanie.
- Pojedź w rodzinne strony swoich przodków, odwiedzając mieszkających tam członków rodziny, miejscowe cmentarze oraz parafie.

Tam warto zajrzeć

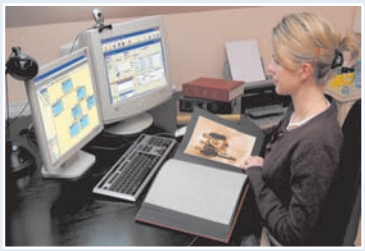
- **www.genpol.com**
  GENPOL – serwis poświęcony genealogii
- **www.genealodzy.pl**
  GENEALODZY.PL – serwis Polskiego Towarzystwa Genealogicznego
- **http://yakipl.republika.pl**
  serwis poświęcony genealogii
- **www.aap.poznan.pl**
  Archiwum Archidiecezjalne w Poznaniu
- **www.archiwa.gov.pl**
  witryna poświęcona archiwom państwowym w Polsce
- **http://przodek.pl**
  przodek – serwis poświęcony genealogii
- **www.ptg.gda.pl**
  strona Pomorskiego Towarzystwa Genealogicznego
- **www.przodkowie.com/metryki**
  Ogólnopolski Indeks Małżeństw do 1899 roku.
- **www.agad.archiwa.gov.pl/genealogia/poradnik.html**
  poradnik dotyczący poszukiwań w Archiwum Głównym Akt Dawnych

Tak testujemy

Poszukiwanie przodków i odległych krewnych jest ostatnio bardzo popularne. Pomaga zacieśniać rodzinne więzi. Często jednak trudno jest uporządkować wszystkie zebrane informacje. Na szczęście z pomocą przyjdą nam programy do tworzenia drzew genealogicznych

Robert Szyszka, szef działu software

Komputer Świat poddał ocenie osiem programów genealogicznych. Część z nich nie ma polskiej wersji językowej. Sama genealogia nie jest łatwą dziedziną, mnóstwo w niej trudnych pojęć. Brak polskiego interfejsu może stanowić dla użytkownika dodatkowe utrudnienie. Aplikacje, które nie mają polskiej wersji językowej, otrzymały w tej kategorii ocenę niedostateczną. Ponieważ w programie Ages! polską wersję językową trzeba ściągnąć ze strony producenta, otrzymał on połowę punktów. Ocenę niedostateczną przyznano również za brak instrukcji obsługi oraz pomocy w programie.

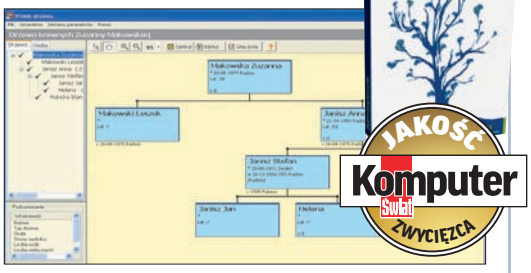


Podczas testu zbadano między innymi opcje dostępne przy tworzeniu diagramu

Podczas tworzenia drzewa genealogicznego niezwykle ważne jest dokładne zapisanie imion oraz nazwisk członków rodziny. Większość programów biorących udział w teście to aplikacje zagranicznego pochodzenia. Komputer Świat dokładnie sprawdził prawidłowość obsługi polskich znaków. Wysoko punktowany był eksport oraz import standardowego formatu drzew genealogicznych – GEDCOM. Dodatkowe punkty przyznano za eksport do formatu HTML oraz PDF. Oceniono możliwość tworzenia w programie różnorodnych raportów oraz sortowania informacji. Założono również, że niezbędna jest funkcja drukowania diagramu. Program Trees.pl, w którym możemy to zrobić wyłącznie po przekształceniu drzewa w plik graficzny, otrzymał w kategorii drukowanie tylko ocenę mierną.

Oceniono szczegółowość informacji, które można zapisać w programie. Poza standardowymi danymi, takimi jak imię, nazwisko, miejsce i data urodzenia oraz zgonu, płeć, punktowano możliwość dodania notatek, wydarzeń, plików multimedialnych, źródeł i danych kontaktowych.

1. MIEJSCE Drzewo Genealogiczne II Enterprise



Drzewo Genealogiczne to prosty program do budowania drzew, zawierający bogaty zestaw narzędzi

W walce o zwycięstwo polski program Drzewo Genealogiczne pokonał zagranicznych konkurentów. Jego zaletą jest polska wersja językowa. Nie to jednak przesądziło o zwycięstwie. Program został po prostu dobrze zrobiony. Możemy w nim zbudować kartotekę, zawierającą informacje o osobach oraz pliki multimedialne – zdjęcia, wideo czy pliki dźwiękowe. Dane można łatwo przenieść na stronę WWW.

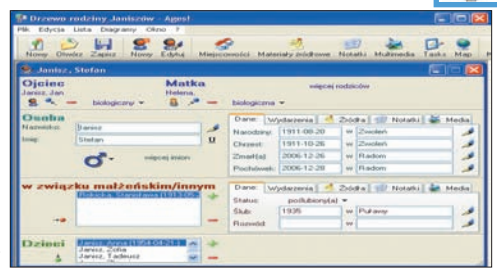
ZALETY
- tworzenie serwisu WWW
- multimedia
- kalkulatory: dat, pokrewieństwa

WADY
- brak eksportu do formatu PDF
- mały wybór zakresu diagramu

Wymagania (wg producenta): Windows 98/Me/2000/XP
Do testu dostarczył: PL-SOFT s.c. | www.drzewo-genealogiczne.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna **CENA** 300 zł

2. MIEJSCE Ages! 1.4



W programie w wygodny sposób gromadzimy bardzo szczegółowe informacje o osobach

Niezwykle intuicyjna obsługa to atut zdobywcy drugiego miejsca, niemieckiego programu Ages! Bardzo wygodnie sortuje się w nim dane, dzięki czemu bez trudu odnajdziemy wybraną osobę, miejscowość czy źródło. Informacje o osobach zapisujemy na przejrzystych kartach. Przechodząc do prezentacji danych w postaci graficznej, możemy dowolnie wybierać zakres diagramu.

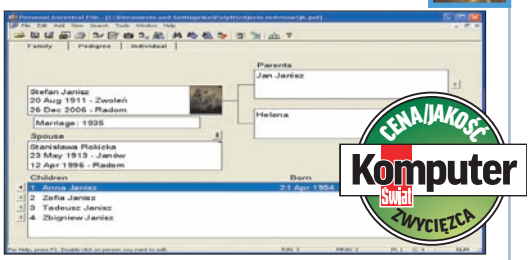
ZALETY
- wygodna obsługa
- wybór zakresu diagramu
- sortowanie informacji

WADY
- wysoka cena
- brak danych kontaktowych
- tylko dwa gotowe szablony diagramów

Wymagania (wg producenta): Windows 98/Me/2000/XP
Program do pobrania z internetu | www.daubnet.com

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** mierna **CENA** 129 zł

3. MIEJSCE Personal Ancestral File 5.2



W Personal Ancestral File możemy wygodnie zmieniać zakres wyświetlanego diagramu

Personal Ancestral File

Personal Ancestral File to jeden z najpopularniejszych programów. Zajął dopiero trzecie miejsce z powodu braku polskiej wersji. Dzięki intuicyjnej obsłudze aplikacja doskonale nadaje się dla początkujących użytkowników. Umożliwia drukowanie zestawień raportów i historii rodziny w postaci książki. Przydatnymi opcjami są dostępne w aplikacji kalkulatory dat i stopnia pokrewieństwa.

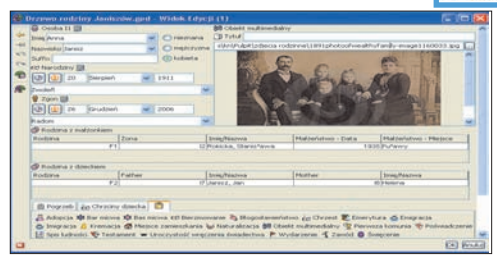
ZALETY
- darmowy
- kalkulatory: dat i pokrewieństwa
- eksport do formatu HTML

WADY
- brak polskiej wersji językowej
- brak gotowych szablonów

Wymagania (wg producenta): Windows 95/98/Me/2000/XP, 32 MB RAM
Program do pobrania z internetu | www.familysearch.org

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** celująca **CENA** darmowy

4. MIEJSCE GenealogyJ 2.4



W GenealogyJ znajdziemy rozbudowane karty z danymi osobowymi

GenealogyJ

GenealogyJ to przyzwoity, darmowy program. Jego obsługa jest specyficzna, trzeba się przyzwyczaić do przełączania się pomiędzy widokami. Karty z danymi osobowymi zawierają wiele pól i opcji. W prosty i intuicyjny sposób możemy dodawać do nich informacje dotyczące danej osoby. W programie mamy niewielki wybór gotowych szablonów diagramu, możemy natomiast sami modyfikować jego wygląd.

ZALETY
- darmowy
- obsługa formatu GEDCOM
- możliwość modyfikacji wyglądu

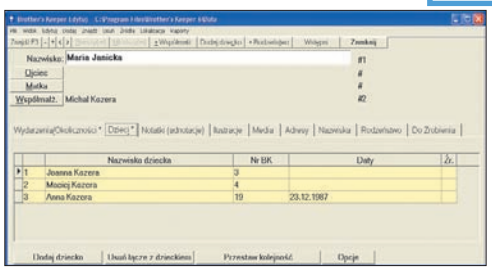
WADY
- brak eksportu do formatu HTML
- brak eksportu do formatu PDF

Wymagania (wg producenta): Procesor 1 GHz, 512 MB RAM
Program do pobrania z internetu | http://genj.sourceforge.net

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** celująca **CENA** darmowy

5. MIEJSCE Brother's Keeper 6

Interfejs programu Brother's Keeper jest archaiczny i przyzwyczajenie się do jego obsługi wymaga nieco czasu. Najpotrzebniejsze komponenty niezbędne do budowy drzew genealogicznych znajdują się w aplikacji. Z łatwością posortujemy informacje, wybierzemy zakres diagramu. Program umożliwia gromadzenie informacji o osobach i dodawanie do notatek plików multimedialnych.



Wyglądem oraz obsługą program znacznie różni się od współczesnych aplikacji

ZALETY
- obsługa formatu GEDCOM
- duże możliwości sortowania informacji

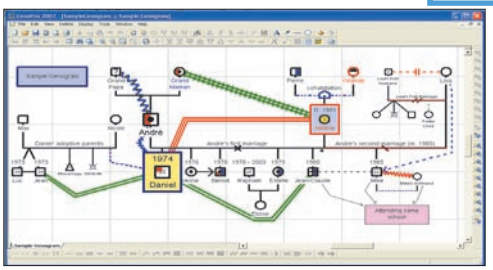
WADY
- wysoka cena
- brak gotowych szablonów

Wymagania (wg producenta): Windows 95/98/Me/2000/XP
Program do pobrania z internetu | www.bkwin.net

JAKOŚĆ bardzo dobra | CENA/JAKOŚĆ niedostateczna | CENA 133 zł

6. MIEJSCE GenoPro 2007

GenoPro to intuicyjny interfejs i, co za tym idzie, prosta obsługa. Do tego mamy do dyspozycji dosyć duży wybór opcji. W oknie z danymi osobowymi jest aż kilkanaście zakładek służących do wprowadzania informacji. GenoPro wyróżnia szeroki wybór narzędzi służących do rysowania diagramu. Za ich pomocą możemy nie tylko pokazać koligacje rodzinne, ale również stosunek emocjonalny osób.



W programie mamy do wyboru kilkanaście typów linii do oznaczenia różnego rodzaju relacji między osobami

ZALETY
- dużo możliwości oznaczenia relacji
- bardzo dużo możliwości sortowania danych

WADY
- brak polskiej wersji językowej
- brak eksportu do formatu PDF

Wymagania (wg producenta): Windows 95/98/Me/2000/XP
Program do pobrania z internetu | www.genopro.com

JAKOŚĆ dobra | CENA/JAKOŚĆ niedostateczna | CENA 145 zł

Jak czytać tabelę testu

1 Import formatu GEDCOM/Eksport do formatu GEDCOM

GEDCOM to uniwersalny format zapisu danych w programach genealogicznych. Budowanie drzewa genealogicznego często wiąże się z wymienianiem informacji z innymi badaczami. Aby było to możliwe, dane muszą być zapisane w jednym standardowym formacie.

2 Eksport do formatu HTML

Tworząc drzewo genealogiczne, zazwyczaj chcemy podzielić się efektami naszej pracy z rodziną. Doskonałym sposobem na to jest publikacja bazy w postaci witryny internetowej – program powinien mieć wbudowaną funkcję generowania gotowej witryny.

3 Multimedia

Dzieje rodziny to nie tylko daty, związki i relacje pomiędzy jej członkami. Cenną pamiątką są również zdjęcia. Dobrze, gdy w postaci cyfrowej możemy dodać je do rodzinnej bazy w programie. Poza zdjęciami aplikacje genealogiczne umożliwiają dodawanie plików dźwiękowych i wideo.

4 Cena/Jakość

Parametr Cena/Jakość został wyliczony na podstawie następującej skali:

poniżej 2,93	celująca
od 2,93 do 3,67	bardzo dobra
od 3,68 do 4,40	dobra
od 4,41 do 5,13	dostateczna
od 5,14 do 5,87	mierna
powyżej 5,87	niedostateczna

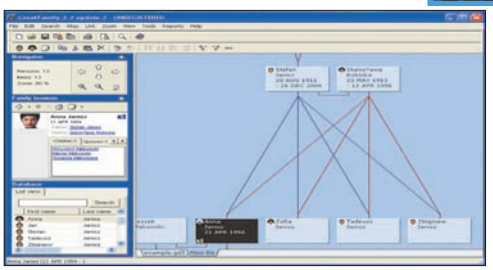
Wyniki testu w szczegółach

Produkt Autor/Producent/Wydawca	Waga	1. MIEJSCE Drzewo Genealogiczne 2 PL-SOFT s.c.	Ocena	2. MIEJSCE Ages! 1.4 Daub EDV-Beratung	Ocena	3. MIEJSCE Personal Ancestral File 5.2 Intellectual Reserve, Inc	Ocena	4. MIEJSCE GenealogyJ 2.4 Nils Meier	Ocena
Instalacja i serwis	**20%**		**4,40**		**2,60**		**1,85**		**3,55**
Polska wersja językowa	8%	jest	6	do pobrania ze strony producenta	3	brak	1	jest	6
Instrukcja obsługi	4%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Instalacja programu	1%	wymaga podania kodu	5	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	wymaga zainstalowania Javy	3
Serwis telefoniczny	2%	0600 391120	3	0049 410920120	2	brak	1	brak	1
Ilość zajmowanego miejsca	1%	6,3 MB	5	1,44 MB	6	8,4 MB	5	5,9 MB	5
Pomoc w programie	2%	wyśmienita, po polsku	6	wyśmienita[2]	2	wyśmienita, po angielsku	3	brak	1
Pomoc online	1%	bardzo słaba, po polsku	2	bardzo słaba, po niemiecku	1	wyśmienita, po angielsku	3	bardzo słaba, po angielsku	1
Odinstalowanie	1%	bezproblemowe	6	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6
Możliwości programu	**37%**		**5,59**		**5,59**		**5,35**		**5,19**
Obsługa polskich znaków	6%	prawidłowa	6	prawidłowa	6	prawidłowa	6	prawidłowa	6
1 Import formatu GEDCOM	8%	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6
1 Eksport do formatu GEDCOM	8%	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6
2 Eksport do formatu HTML	3%	możliwy	6	niemożliwy	1	możliwy	6	niemożliwy	1
Eksport do formatu PDF	3%	niemożliwy	1	możliwy	6	niemożliwy	1	niemożliwy	1
Raporty	3%	są	6	są	6	są	6	są	6
Drukowanie	3%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Sortowanie informacji	3%	bardzo dużo możliwości, m.in. według nazwisk, miejscowości, zawodów	6	według nazwisk, miejscowości, źródeł, multimediów, notatek	6	według osób	3	bardzo dużo możliwości, m.in. według nazwisk, miejsca zamieszkania, zawodów	6
Informacje o osobie	**29%**		**5,48**		**5,48**		**6,00**		**6,00**
Podstawowe dane[1]	8%	są	6	są	6	są	6	są	6
Płeć	5%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Wydarzenia	4%	są	6	są	6	są	6	są	6
3 Multimedia	3%	są	6	są	6	są	6	są	6
Źródła	3%	są	6	są	6	są	6	są	6
Notatki	3%	brak	1	są	6	są	6	są	6
Dane kontaktowe	3%	są	6	brak	1	są	6	są	6
Diagram	**14%**		**3,36**		**4,71**		**3,50**		**1,64**
Wybór zakresu diagramu	5%	mały	3	bardzo duży	6	bardzo duży	6	brak	1
Gotowe szablony	3%	tylko układ drzewa	2	bardzo mały wybór	2	brak	1	bardzo mały wybór	2
Modyfikacja wyglądu	2%	duże możliwości	5	duże możliwości	5	bardzo duże możliwości	6	bardzo duże możliwości	6
Oznaczenie relacji	2%	dwa typy linii	2	dosyć dużo możliwości	4	jeden typ linii	1	jeden typ linii i symbol małżeństwa	2
Nagłówek/stopka	2%	są	6	są	6	brak	1	brak	1
Ocena pośrednia jakości	**100%**		**5,01**		**4,84**		**4,58**		**4,60**
		kalkulatory: dat, pokrewieństwa	+0,10			kalkulatory: dat, pokrewieństwa	+0,10		
Ocena końcowa			**5,11**		**4,84**		**4,68**		**4,60**
Jakość			**bardzo dobra 5,11**		**bardzo dobra 4,84**		**bardzo dobra 4,68**		**bardzo dobra 4,60**
4 **Cena/Jakość**			**dostateczna**		**mierna**		**celująca**		**celująca**
Cena wg producenta			**129 zł**		**129 zł**		**darmowy**		**darmowy**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)			nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny
Cena/Jakość = **wyliczenie**			129/5,11[2] = **4,94**		129/4,84[2] = **5,51**		0/4,68[2] = **0**		0/4,6[2] = **0**

[1] imię, nazwisko, miejsce i data urodzenia, miejsce i data zgonu; [2] po niemiecku lub francusku, do ściągnięcia z internetu

7. MIEJSCE GreatFamily 2

Największą wadą programu GreatFamily jest nieprawidłowa obsługa polskich znaków. W GreatFamily cały czas uruchomiony jest widok diagramu. Od jego rysowania zaczynamy budowę drzewa i na jego podstawie umieszczamy w bazie dane. Niestety, niewielkie są możliwości jego modyfikacji. W bazie brakuje wielu opcji, na przykład możliwości dodania danych kontaktowych czy ważnych wydarzeń.



Podstawową wadą programu jest nieprawidłowa obsługa polskich znaków

ZALETY
- obsługa formatu GEDCOM
- możliwość dodawania multimediów

WADY
- nieprawidłowa obsługa polskich znaków
- brak polskiej wersji językowej

Wymagania (wg producenta): Windows 98/Me/2000/XP
Program do pobrania z internetu | www.greatprogs.com

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna | **CENA** 88 zł

8. MIEJSCE Trees.pl 1.0

Pierwszy rzut oka na diagram utworzony w Trees budzi nadzieję. Niestety, ładny wygląd diagramu to jedyna zaleta programu. Nie znajdziemy w nim większości funkcji typowych dla tego rodzaju aplikacji. Największe zastrzeżenia budzi brak obsługi formatu GEDCOM. Dziwny wydaje się też brak możliwości drukowania diagramu bezpośrednio z programu. Nie ma również możliwości sortowania zgromadzonych informacji.

Diagram utworzony w Trees wygląda ciekawie. Niestety, za nic więcej nie można pochwalić programu

ZALETY
- estetyczny diagram
- polska wersja językowa

WADY
- brak obsługi formatu GEDCOM
- brak eksportu do formatu HTML i PDF
- brak raportów

Wymagania (wg producenta): Windows 98/Me/2000/XP
Do testu dostarczył: program zakupiony przez redakcję

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 27 zł

5. MIEJSCE		6. MIEJSCE		7. MIEJSCE		8. MIEJSCE	
Brother's Keeper 6 John Steed	Ocena	**GenoPro 2007 GenoPro**	Ocena	**GreatFamily 2 GreatProgs**	Ocena	**Trees.pl 1.0 Nowina**	Ocena
	3,75		1,70		1,95		3,80
jest	6	brak	1	brak	1	jest	6
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
wymaga podania kodu	5	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	wymaga podania kodu	5
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
14 MB	5	1,7 MB	6	2,8 MB	6	8,9 MB	5
bardzo dobra, po angielsku	3	brak	1	wyśmienita, po angielsku	3	brak	1
przeciętna, po angielsku	2	wyśmienita, po angielsku	3	bardzo słaba, po angielsku	1	dobra, po polsku	4
przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6
	5,11		5,59		4,54		1,89
prawidłowa	6	prawidłowa	6	nieprawidłowa	1	prawidłowa	6
możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	niemożliwy	1
możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	niemożliwy	1
niemożliwy	1	możliwy	6	możliwy	6	niemożliwy	1
niemożliwy	1	niemożliwy	1	niemożliwy	1	niemożliwy	1
są	6	są	6	są	6	brak	1
możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	tylko z pliku graficznego	2
dużo możliwości, m.in. według osób, numerów, słowa	5	bardzo dużo możliwości, m.in. według nazwisk, miejscowości, zawodów	6	według osób	3	niemożliwe	1
	5,31		5,10		4,48		4,28
są	6	są	6	są	6	są	6
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
są	6	są	6	są	6	są	6
są	6	są	6	są, tylko nazwa	3	brak	1
są	6	w postaci komentarzy przy innych zakładkach	4	są	6	są	6
są	6	są	6	brak	1	brak	1
	2,79		2,50		1,14		1,29
duży	5	brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	tylko układ drzewa	2	brak	1	brak	1
duże możliwości	5	duże możliwości	5	tylko czcionka	2	niewielkie możliwości	3
jeden typ linii	1	bardzo dużo możliwości	6	jeden typ linii	1	jeden typ linii	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
	4,57		4,24		3,53		2,88
	4,57		4,24		3,53		2,88
bardzo dobra 4,57		**dobra 4,24**		**dobra 3,53**		**dostateczna 2,88**	
niedostateczna		niedostateczna		niedostateczna		bardzo dobra	
133 zł		**145 zł**		**88 zł**		**27 zł**	
nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	
133/4,57² = **6,37**		145/4,24² = **8,07**		88/3,53² = **7,06**		27/2,88² = **3,26**	

Słowniczek genealoga

Ascendenci (wstępni) – rodzice i ich przodkowie.
Descendenci (zstępni) – dzieci i ich potomkowie.
Filiacja – relacja rodzic – dziecko.
Koicja – związek kobiety i mężczyzny, z którego przyszli na świat potomkowie.
Linia boczna – linia pochodząca od wspólnego przodka, lecz bez relacji filiacji (brat, bratanek).
Po kądzieli – relacja genealogiczna od strony matki.
Po mieczu – relacja genealogiczna od strony ojca.
Probant – osoba, dla której tworzymy wywód przodków.
Ród – osoby związane więzami krwi, pochodzące od jednego przodka zarówno w linii prostej, jak i w liniach bocznych.
Stopień pokrewieństwa – odległość genealogiczna pomiędzy dwiema spokrewnionymi osobami.
Tablica ascendentów (wywód przodków) – zestawienia osób, od których dana osoba (probant) pochodzi.
Tablica descendentów (drzewo genealogiczne) – zestawienie osób pochodzących od jednej osoby.

Moim zdaniem

Historią rodziny zainteresował mnie dziadek, snując ciekawe opowieści z życia przodków. Od dawna myślałam o tym, aby w jakiś sposób udokumentować ten kawałek historii. Zawsze jednak wydawało mi się to karkołomne. Teraz widzę, że stworzenie rodzinnego drzewa za pomocą programu genealogicznego wcale nie jest trudne. Osobiście stawiam na darmowe aplikacje. Z dwóch, które brały udział w teście, bardziej przypadła mi do gustu GenealogyJ. Dzięki bogactwu pól w karcie osobowej umożliwia zapisanie wielu informacji o osobach. Bardzo spodobała mi się też możliwość oznaczenia relacji emocjonalnych w programie GenoPro. W zwycięzcy testu urzekła mnie łatwość przygotowania serwisu WWW. Osobom rozpoczynającym swoją przygodę z genealogią polecam mniej skomplikowane aplikacje, jak GreatFamily czy Trees.

katarzyna.nowakowska@komputerswiat.pl

Fot.: Ron Chapple/Simon Whitehouse/Bluestocking/Dreamstime

DROGOWSKAZ

Więcej niż zdjęcie	48
Co musisz wiedzieć	48
Robimy zdjęcia	49
Montujemy zdjęcie 3D	49

Więcej niż zdjęcie

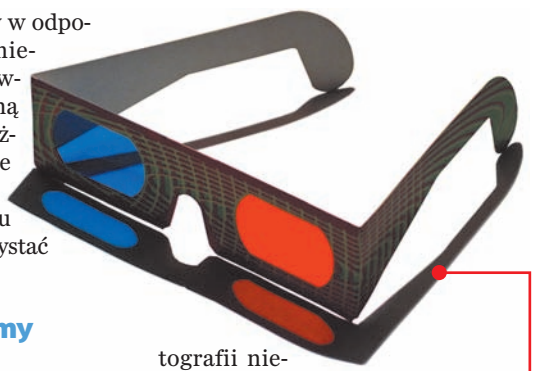
Zwykłe fotografie nie oddają wiernie rzeczywistości – są płaskie. Tygrys na zdjęciu na nikim nie zrobi wrażenia. Chyba że będzie to zdjęcie trójwymiarowe, zrobione według wskazówek Komputer Świata...

Co musisz wiedzieć

Wierne przedstawianie rzeczywistości zawsze było marzeniem ludzi. Wynalezienie fotografii pozwoliło je zrealizować. Jednak zwykłe zdjęcie to jedynie dwuwymiarowy obraz, który nie wszystkich satysfakcjonuje. Dlatego już w połowie XIX wieku opracowano metodę, która pozwala nadać zdjęciom wrażenie trójwymiarowości. Wykonywano dwa lekko przesunięte względem siebie ujęcia, a następnie umieszczano je w urządzeniu zwanym stereoskopem – każde zdjęcie oglądane było innym okiem przez osobną soczewkę, a efekt był zaskakujący. Obraz po prostu ożywał! Dziś znamy więcej sposobów tworzenia i oglądania trójwymiarowych zdjęć. Jednym z rodzajów takich fotografii są anaglify, do których podziwiania niezbędne są specjalne okulary. Komputer Świat pokaże, jak w darmowym programie AnaBuilder zmontować anaglify ze zrobionych przez nas zdjęć.

Co jest potrzebne do wykonania zdjęć 3D?

Fascynaci tego typu fotografii posługują się najczęściej specjalnym dwuobiektywowym aparatem. Czasem też używają dwóch identycznych aparatów sprzężonych ze sobą w taki sposób, by można było robić naraz dwa takie same zdjęcia, tylko lekko względem siebie przesunięte. Taka metoda fotografowania pozwala wykonywać trójwymiarowe zdjęcia obiektom w ruchu, ponieważ oba ujęcia powstają jednocześnie. Aby uwiecznić nieruchomą scenerię, potrzebujemy znacznie mniej – wystarczy jeden aparat, który powinniśmy w odpowiedni sposób przemieścić. Przydatny jest również statyw ze specjalną szyną, dzięki której można bardzo precyzyjnie przesunąć nasz sprzęt. Jeśli nie mamy statywu z szyną, możemy skorzystać z równego podłoża.



Czego potrzebujemy do montażu i oglądania anaglifów?

Aby sporządzić anaglif z wykonanych wcześniej zdjęć, możemy skorzystać z programu graficznego, służącego do obróbki fotografii, na przykład Adobe Photoshop lub Corel Photo-paint. Jednak najlepiej posłużyć się specjalnie przeznaczoną do tego aplikacją, taką jak AnaBuilder.

Anaglif wygląda dość dziwnie – obraz jest rozmazany i przebarwiony na czerwono i niebiesko (lub zielono). Dlatego do oglądania takich fotografii niezbędne są specjalne okulary z filtrami barwnymi. Każdy z tych filtrów przepuszcza tylko jeden z obrazów i w rezultacie lewe oko patrzy na fotografię wykonaną z lewej, a prawe – z prawej strony (podobnie jak w stereoskopie). Gdy obserwujemy oba obrazy naraz, mamy wrażenie, że widzimy trójwymiarowe zdjęcie. Okulary takie można kupić na przykład w sklepie internetowym http://stereos.com.pl za około więcej 10 złotych. aż

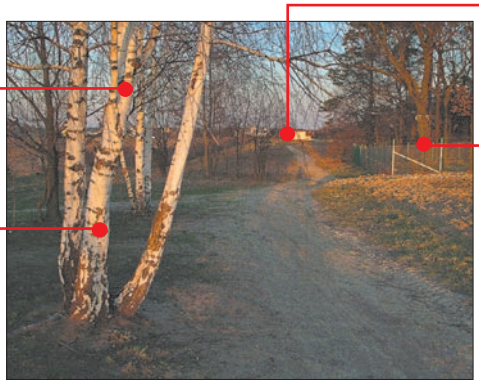
PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 7/2007 Komputer Świat
AnaBuilder	http://anabuilder.free.fr	✔

Robimy zdjęcia

Wykonanie zdjęć przeznaczonych do utworzenia obrazu 3D nie jest trudne. Należy jednak pamiętać o kilku zasadach. W przeciwnym razie późniejszy efekt może być mizerny.

1 Wybieramy odpowiadającą nam scenerię, którą chcielibyśmy zobaczyć jako trójwymiarowy obraz. Może to być na przykład aleja w parku. W naszym obrazie musimy zadbać o wyraźne zróżnicowanie planów, najlepiej wieloplanowość (pierwszy, drugi i trzeci plan). Główny obiekt, na który ustawiamy ostrość, nie powinien być zbyt płaski.

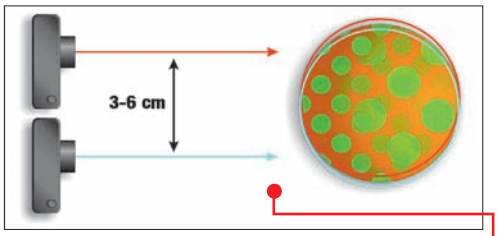


2 Umieszczamy aparat na statywie lub innej podpórce, ustawiamy ostrość na głównym obiekcie i wykonujemy pierwsze zdjęcie. Jeśli nie jest wystarczająco jasno, aby uzyskać krótki czas naświetlania, warto wykorzystać samowyzwalacz lub pilot do wyzwolenia migawki, albo ustawić w menu aparatu wyższą czułość ISO – będziemy mieli większą pewność, że zdjęcie wyjdzie nieporuszone.

Parametry wykonywania zdjęć

Oba zdjęcia powinny mieć identyczną kolorystykę, naświetlenie i głębię ostrości, dlatego najlepiej nie wykonywać tego typu fotografii z automatycznymi nastawami – autobalansem bieli czy doborem parametrów takich, jak czas i przysłona. Również lampa błyskowa powinna być wyłączona, ponieważ powoduje nierównomierne naświetlenie na brzegach kadru – anaglif nie wyjdzie wtedy poprawnie.

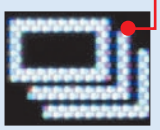
3 Przesuwamy aparat nieznacznie w prawo. Najlepiej, jeśli przesunięcie wynosi około 3 lub 4 centymetrów dla obiektów fotografowanych z bliska, natomiast jeśli uwieczniamy krajobraz, odległość powinna być większa. Do wyliczenia wartości przesunięcia można również posłużyć się wzorem d=1/30xD, gdzie d oznacza przesunięcie, a D – odległość głównego obiektu od aparatu.



odległość od fotografowanego obiektu				
50 cm	1 m	10 m	50 m	100 m
przesunięcie aparatu				
1,6 cm	3,3 cm	33 cm	1 m 66 cm	3 m 33 cm

Komputer Świat radzi

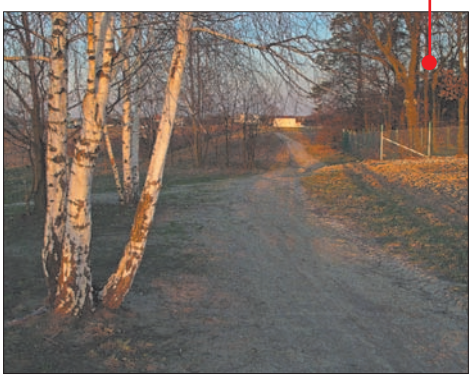
Jeśli robimy zdjęcia z ręki, warto ustawić aparat w tryb seryjny i wykonać fotografię jedną po drugiej, w odstępnie ułamka sekundy, wychylając się lekko w bok. Godna polecenia jest technika przesunięcia aparatu, polegająca na przeniesieniu ciężaru z jednej nogi na drugą.



Po co przesunięcie

Do poprawnego postrzegania lokalizacji obiektów w przestrzeni niezbędna jest para oczu – każde widzi z lekkim przesunięciem względem drugiego. Mózg odpowiednio interpretuje te obrazy i dlatego widzimy przestrzennie. Na tej zasadzie opiera się również wynalazek fotografii stereoskopowej.

4 Jeśli nasz aparat oferuje taką możliwość, warto podczas wykonywania pierwszego zdjęcia zablokować ostrość. Dzięki temu nie będziemy musieli ustawiać jej ponownie podczas wykonywania drugiej fotografii. Wciskamy spust migawki i drugie zdjęcie gotowe. Teraz musimy obie fotografie odpowiednio zmontować.



Fot.: Alicja Żebruń

Montujemy zdjęcie 3D

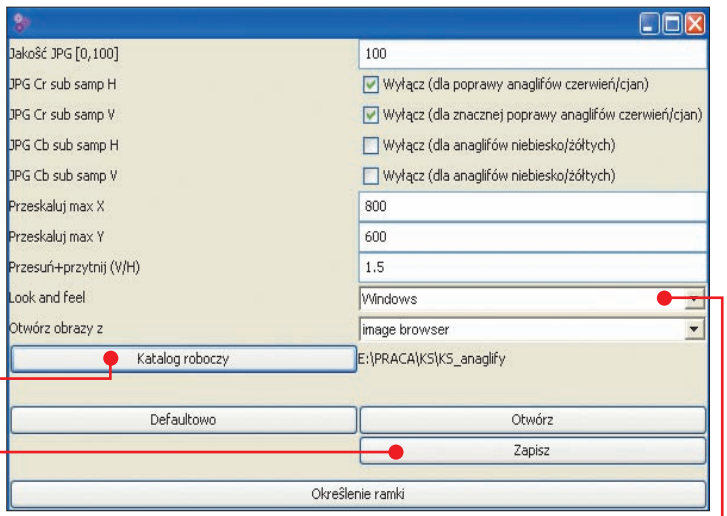
Jeśli już mamy gotową parę zdjęć, musimy ją wczytać do programu, poddać modyfikacji i odpowiednio zapisać.
Komputer Świat pokaże krok po kroku, jak utworzyć trójwymiarową fotografię – anaglif.

Uruchamiamy i dostosowujemy program

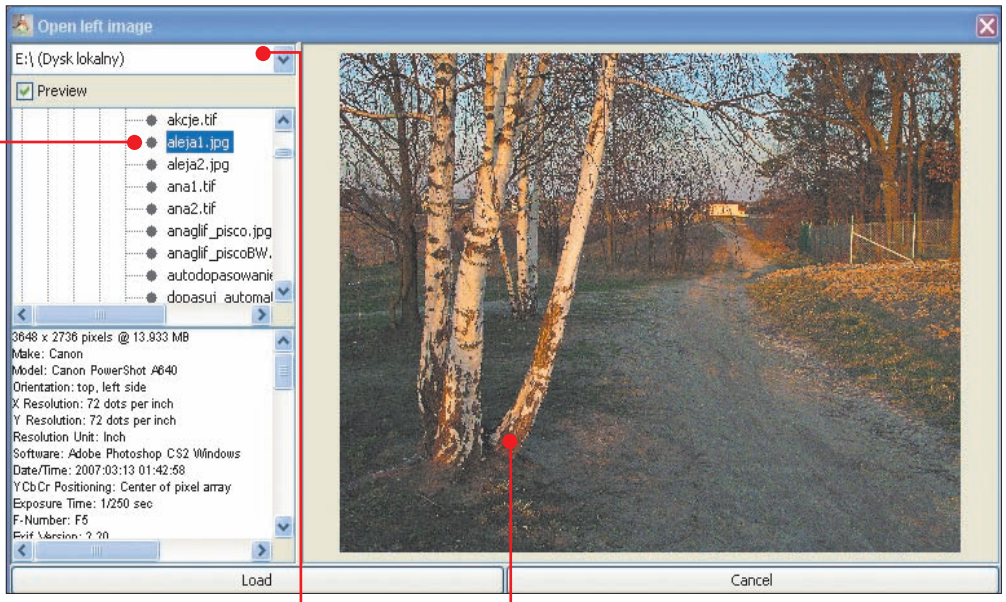
1 Program AnaBuilder uruchamiamy, wybierając z menu Start – Programy, a następnie AnaBuilder i AnaBuilder.

2 Kiedy pojawi się okno aplikacji, w menu Options wskazujemy, klikając myszą, opcję Polish, aby móc korzystać z polskiej wersji językowej programu.

3 Warto również określić katalog roboczy, w którym będziemy przechowywać fotografie przeznaczone do tworzenia anaglifów i z którego najczęściej będziemy korzystać. W przeciwnym razie za każdym razem, gdy zechcemy otworzyć jeden z obrazów, będziemy musieli od nowa szukać tego folderu. Z menu Opcje wybieramy Preferencje... W oknie klikamy na, aby wybrać katalog. Następnie wciskamy, by zachować ustawienia. Możemy również zmienić skórkę programu na inną.



4 Domyślnie w programie AnaBuilder jest ustawione skalowanie oryginałów, przez co fotografie nie wyglądają w oknie aplikacji zbyt atrakcyjnie. Na szczęście możemy to jednak z łatwością poprawić. Aby tego dokonać, wystarczy w menu Akcje, klikając myszą, usunąć zaznaczenie w polu przy poleceniu Skaluj oryginały. Dzięki temu wyświetlane zdjęcie będzie o wiele lepszej jakości.



Wczytujemy fotografie

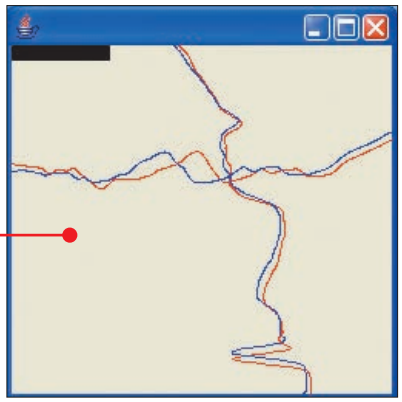
1 Z menu Plik wybieramy polecenie Otwórz lewe. Pojawia się okno wyboru pliku. Po lewej stronie znajdujemy zdjęcie, które wykonywaliśmy jako pierwsze. Z listy wybieramy dysk, a poniżej przeszukujemy katalogi. Podgląd fotografii wyświetla się po prawej stronie okna. Klikamy myszą na polecenie Load i ładujemy do głównego okna aplikacji pierwsze z pary ujęć.

2 Następnie ponownie klikamy na Plik, a potem na Otwórz prawe. Tym razem wyszukujemy fotografię wykonaną w drugiej kolejności. Po kliknięciu na Load w oknie aplikacji widzimy oba zdjęcia nałożone na siebie.

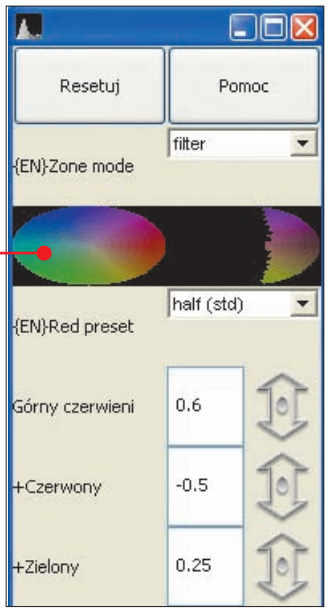
W jaki sposób dopasować anaglif

1 W menu Akcje, klikając myszą, zaznaczamy ✔ Autodopasowanie : tylko precyzyjnie, a potem wybieramy polecenie Dopasuj automatycznie. Wyświetla się okno automatycznego dopasowania. Narzędzie to stara się wyeliminować niepożądane przesunięcia w pionie i w poziomie oraz odpowiednio dopasować do siebie dwa obrazy tak, aby w rezultacie utworzyły przestrzenny anaglif.

2 Aby nasz anaglif był bardziej realistyczny, musimy poprawić kolorystykę. Jest to niezbędne, zwłaszcza gdy na zdjęciach są kolory odpowiadające barwom przesunięć (czyli najczęściej czerwony lub cyjanowy). Aby skorygować barwy anaglifu, wybieramy z menu Filtry polecenie Filtr redukcji nasycenia równowagi czerwieni/cjanów.



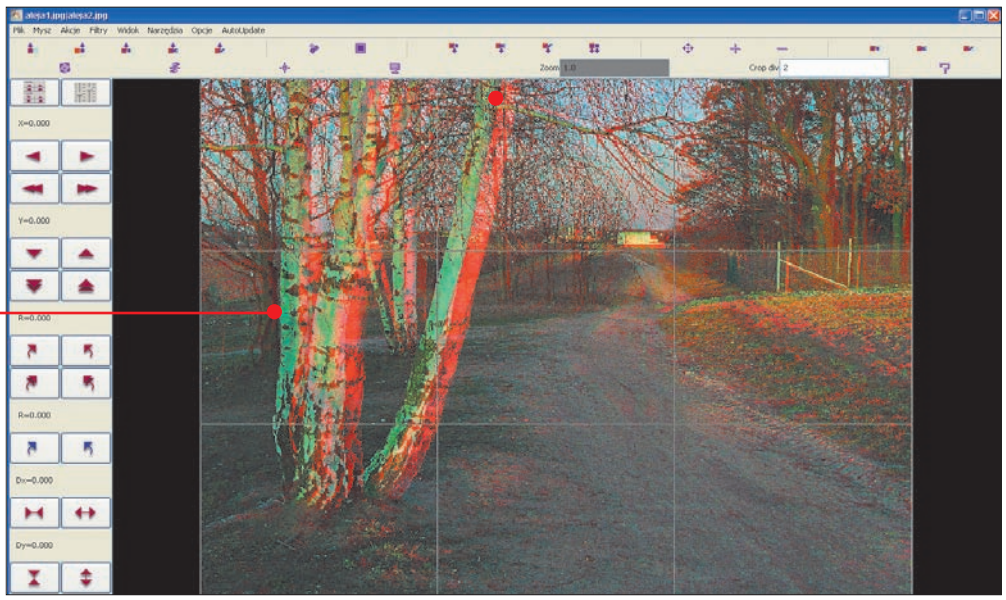
W oknie klikamy na Zastosuj, aby zastosować ustawienia domyślne. Następnie zamykamy okno, klikając na przycisk w prawym górnym rogu. Kolory zostają skorygowane.

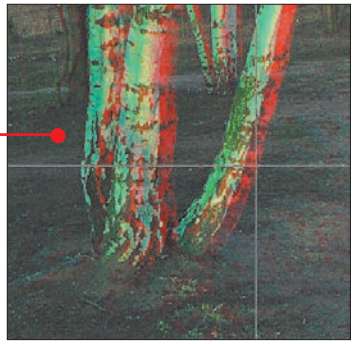


Dopasowanie ręczne

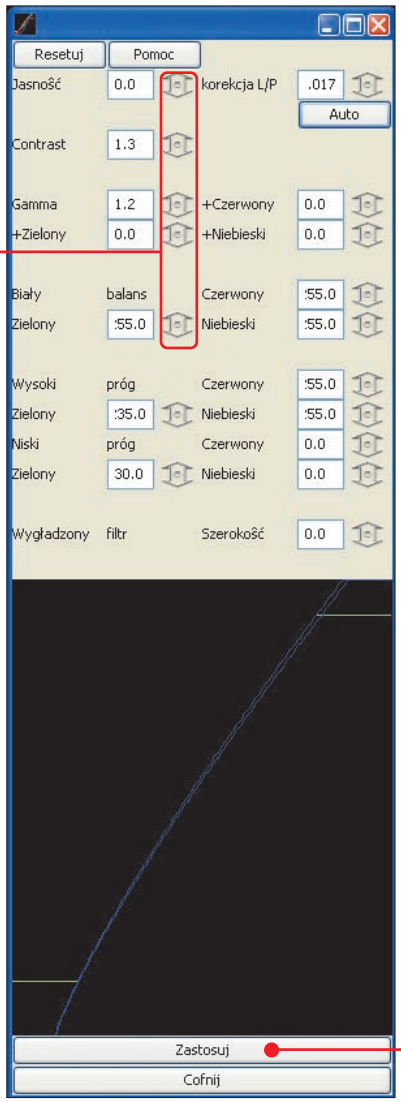
Przesunięcia obydwu fotografii względem siebie możemy również dopasować ręcznie, klikając na strzałki znajdujące się z lewej strony okna programu. Przyciskami regulujemy przesunięcie w osi X, czyli w poziomie, natomiast przyciskami – przesunięcie w pionie.

Klikając na, obrócimy jeden z obrazów, a za pomocą przycisków wykonamy obrót całości. Możemy również rozszerzyć lub zwęzić obraz w pionie lub w poziomie. Wystarczy skorzystać z przycisków.

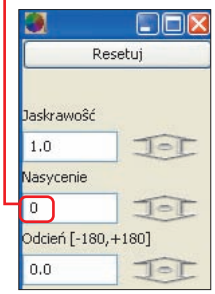




3 Jeśli nasze zdjęcia są zbyt ciemne lub za jasne, albo mają za mały kontrast, możemy to naprawić. Wystarczy wybrać z menu Filtry polecenie Jasność/kontrast/gamma/filtr bieli i w oknie za pomocą strzałek skorygować obie fotografie naraz. W głównym oknie aplikacji możemy na bieżąco obserwować zmiany, najlepiej z nałożonymi na oczy anaglifowymi okularami. Po ustawieniu parametrów klikamy na , a potem na , aby wyjść z okna korekcji.



4 Idealnie jest, gdy na zdjęciach składowych widać niewiele koloru czerwonego i niebieskozielonego. Jeśli bowiem głównym obiektem na fotografii będą na przykład czerwone kwiaty, to przez czerwoną część okularów mogą być na anaglifie słabo widoczne. Będą za to widoczne jednym okiem, patrzącym przez niebieski filtr. Dlatego rewelacyjnie wypadają w trójwymiarowym odbiorze fotografie przedstawiające zielony krajobraz lub skaliste przestrzenie. Świetne wrażenie podczas oglądania przez barwne okulary robią również anaglify w odcieniach szarości. Aby zmniejszyć nasycenie obrazu, wystarczy z menu Filtry wybrać Filtr jaskrawości/nasycenia/odcienia, a w oknie wpisać cyfrę . Na koniec klikamy na Zastosuj oraz na .



Inne metody fotografii 3D

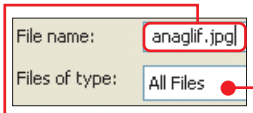
Oprócz metody anaglifowej, gdzie dwa zdjęcia montujemy odpowiednio w jeden obraz i oglądamy przez okulary z filtrami, są również inne sposoby na zobaczenie trójwymiaru. Jeśli zamiast sklejać oba zdjęcia, ustawimy je obok siebie i będziemy na nie odpowiednio spoglądać, mamy również szansę uzyskać przestrzenność bez dodatkowych akcesoriów. Jedną z metod takiego patrzenia jest prostogląd (Parallel), gdzie lewe oko stara się widzieć lewe zdjęcie, a prawe oko – fotografię po prawej. Po chwili odsuwamy naszą parę zdjęć nieco dalej, aż do momentu uzyskania trójwymiarowości. Kolejna metoda, krzyżogląd (Crossview), polega na patrzeniu lewym okiem na prawe zdjęcie, a prawym – na lewe. Wrażenie przestrzeni uzyskujemy, robiąc zeza. Inna metoda to wykorzystanie dwóch małych lusterek, z których jedno odbija lewą fotografię, a drugie – prawą. Wystarczy patrzeć na obraz w lusterkach umieszczonych na wprost naszych oczu.

Aby w programie AnaBuilder zapisać stereo-parę fotografii przeznaczonych do oglądania równoległego lub krzyżowego, wystarczy z menu Plik wybrać polecenie Zapisz równoległe lub Zapisz skrzyżowane.

Fot. Alicja Żebruń

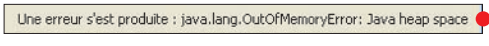
Zapisujemy obraz

1 Aby zapisać na dysku utworzony właśnie anaglif, wskazujemy w menu Plik polecenie Zapisz anaglif. W oknie zapisu pliku wybieramy katalog, w którym nasze dzieło chcemy zachować, a potem nadajemy nazwę anaglifowi, na przykład . Niestety, na liście nie mamy do wyboru żadnego z popularnych typów plików. Jeżeli nie wpiszemy pełnej nazwy wraz z rozszerzeniem .jpg, AnaBuilder zapisze obraz jako plik PNG. Klikamy na Save i gotowe – anaglif zostaje zapisany.



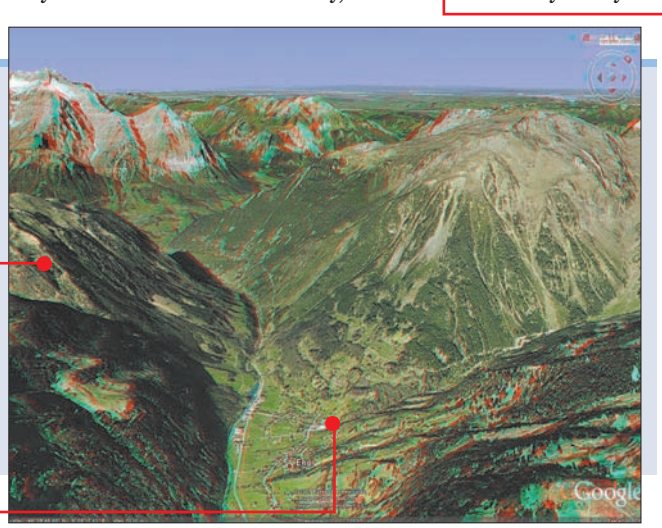
2 Jeśli chcemy zachować na dysku obie fotografie, ale z modyfikacjami dokonanymi w programie i po dopasowaniu przesunięć, z menu Plik wybieramy Zapisz parę. W oknie zapisu pliku nazywamy pierwszą z fotografii i klikamy na Save. Po chwili pojawia się okno zapisu drugiej fotografii. Postępujemy podobnie jak z pierwszym zdjęciem.

3 Zdarza się, że podczas zapisywania pliku pojawi się okno z informacją o braku pamięci potrzebnej do wykonania operacji. Klikamy na OK i niestety musimy zacząć pracę od początku, tym razem wykorzystując pliki o nieco mniejszych rozmiarach. aż



Fotki z Google Earth

Odpowiednie stereo-pary zdjęć możemy uzyskać, wykorzystując popularny darmowy program Google Earth. Aplikacja pozwala na wyświetlenie trójwymiarowej wizualizacji powierzchni ziemi, na przykład pięknych alpejskich widoków. Wystarczy zapisać wybrany obraz, a potem przesunąć go jednym wciśnięciem klawisza kursora i zapisać drugi obraz. Następnie oba obrazy montujemy w programie AnaBuilder w niezwykle przestrzenny anaglifowy krajobraz.



Galerie fotografii 3D

1. http://marsrovers.jpl.nasa.gov/gallery/3d
2. www.anaglif.canonia.pl
3. http://hypnagogic.net/anaglyphs
4. www.joelfletcher.com/3d-moviemagic.html

Fot. East News

DROGOWSKAZ

Windows XP strona 52
Sprawniejsza praca Windows

Windows XP strona 53
Usprawniamy szybkość odczytu danych z dysku

Windows XP strona 53
Wyłączamy nieużywane połączenia sieciowe

Windows XP strona 53
Defragmentujemy pliki startowe

Excel 97/2000/XP/2003 strona 54
Tworzymy szablon Excela z numeracją stron

WinRAR 3.x strona 54
Ulepszamy kompresję

Opera 8/9.x strona 54
Wyłączamy opóźnienia w Operze

Pytanie Czytelnika strona 55
Jak wyłączyć zakładki w Internet Explorerze 7?

Lepiej to wyłączmy

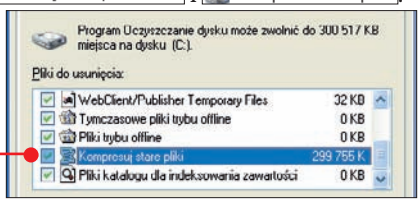
Nie wszystkie standardowo działające w Windows funkcje są nam potrzebne. Dlatego warto niektóre wyłączyć. Dzięki wskazówkom Komputer Świata dokonamy w systemie zmian, które zwiększą wygodę i szybkość naszej pracy

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 7/2007 Komputer Świat
Opera	www.opera.com	✔
PageDefrag	www.sysinternals.com	✔
WinRAR	www.winrar.com.pl	✔

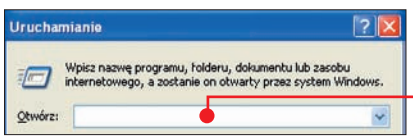
Sprawniejsza praca Windows

Windows XP | Co pewien czas okazuje się, że nasz dysk jest zaśmiecony. Pozostałości po instalowanych programach, otwieranych archiwach czy przeglądanych stronach internetowych mogą bez naszej wiedzy zająć sporo miejsca. Wtedy z pomocą przychodzi wbudowana w Windows funkcja czyszczenia dysku. Uruchamiamy ją, wybierając kolejno z menu Start, Wszystkie programy, następnie Akcesoria, Narzędzia systemowe i Oczyszczanie dysku.



Niestety, funkcja ta ma jedną zasadniczą wadę – oprócz tego, że kasuje stare i niepotrzebne śmieci, może dokonać kompresji nieużywanych przez nas plików. Najczęściej zostaje wtedy skompresowana większa część folderu WINDOWS oraz Program Files, co powoduje dość znaczne spowolnienie pracy systemu. Nawet jeżeli wyłączymy tę opcję, inny użytkownik komputera przez przypadek może ją znowu włączyć. Najlepiej byłoby, aby opcji kompresowania starych plików w ogóle nie było w narzędziu do oczyszczania dysku. Komputer Świat pokaże, jak tego dokonać.

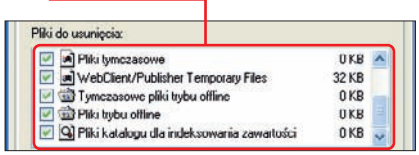
1 W menu Start klikamy myszą na polecenie Uruchom. Następnie w pole wpisujemy komendę regedit i klikamy na przycisk OK.



2 Podwójnie klikamy na kolejne klucze rejestru: HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Microsoft, Windows, CurrentVersion, Explorer i na koniec na VolumeCaches.

3 W obrębie VolumeCaches szukamy klucza Compress old files i zaznaczamy go kliknięciem. Z menu Edycja wybieramy polecenie Usuń. W oknie wyświetlonego komunikatu klikamy na przycisk Tak.

4 Wychodzimy z Edytora rejestru, klikając na przycisk, i uruchamiamy ponownie komputer. W narzędziu do oczyszczania dysku nie zobaczymy już opcji kompresji starych plików.



Kopia zapasowa rejestru

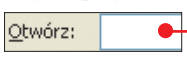
Zanim dokonamy zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. W Edytorze rejestru z menu Plik wybieramy Eksportuj. W otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia 28.03.07). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit. Zaznaczamy opcję Wszystko i klikamy na Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik.

Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jakiś program, przywracamy poprzednią wersję rejestru, dwukrotnie klikając na ten plik. Dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną jednak usunięte. Aby je wykasować, klikamy prawym przyciskiem na dany klucz, wybieramy Usuń, a potem Tak.

Poprawiamy szybkość odczytu danych z dysku

Windows XP | Za każdym razem, gdy system Windows używa jakiegoś pliku, sprawdza, kiedy był ostatnio otwierany. Większości użytkowników Windows w czasie codziennej pracy takie informacje są całkowicie zbędne. Zobaczmy, jak wyłączyć tę funkcję – pozwoli nam to usprawnić działanie dysku twardego i przyspieszy naszą pracę z komputerem.

1 W menu Start klikamy na Uruchom. Następnie w pole wpisujemy komendę regedit i klikamy na przycisk OK.



2 Podwójnie klikamy na kolejne klucze rejestru: HKEY_LOCAL_MACHINE, SYSTEM, CurrentControlSet, Control, FileSystem.

3 W obrębie klucza FileSystem tworzymy nową wartość. W menu Edycja kliknięciem rozwijamy podmenu Nowy i wybieramy polecenie Wartość DWORD.

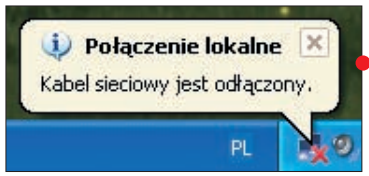
4 W utworzonym przez nas elemencie w polu wpisujemy NtfsDisableLastAccessUpdate i naciskamy dwukrotnie klawisz enter.

5 Pojawia się nowe okno Edytowanie wartości DWORD, w którym w pole wpisujemy 1. Klikamy na OK, a następnie na ✕, aby zamknąć Edytor rejestru. Restartujemy Windows. Aktualizacja czasu ostatniego dostępu zostaje wyłączona.

6 Aby cofnąć zmiany, należy wykasować utworzoną przez nas wartość. W tym celu klikamy na nią prawym przyciskiem myszy, z menu kontekstowego wybieramy polecenie Usuń i klikamy na przycisk Tak.

Wyłączamy nieużywane połączenia sieciowe

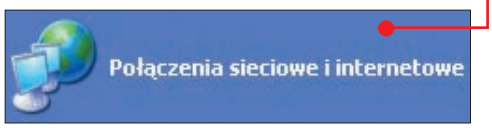
Windows XP | Od kilku ostatnich lat producenci płyt głównych standardowo wyposażają swoje produkty w zintegrowane karty sieciowe. To bardzo dobry pomysł – dzięki niemu użytkownik nie musi kupować dodatkowej karty rozszerzeń do komputera. Często jednak w domu nie używamy sieci, a wtedy może nas irytować wciąż obecna w zasobniku systemowym ikona informująca o braku połączenia sieciowego. Poza tym system przypomina nam o tym, wyświetlając przy każdym uruchomieniu komputera komunikat.



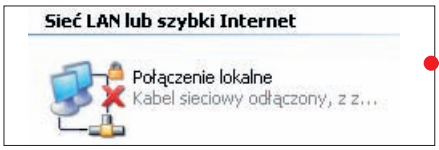
Na szczęście można temu zaradzić. Najlepszym sposobem jest tymczasowe wyłączenie karty. Zbędna ikona zniknie wtedy z zasobnika, a nasz system odzyska pamięć operacyjną, która była przydzielona do obsługi połączenia sieciowego.

1 W menu Start klikamy na Panel sterowania. Jeśli mamy ustawione klasyczne menu startowe, wybieramy kolejno Start, Ustawienia i na końcu Panel sterowania.

2 Klikamy na Połączenia sieciowe. Jeżeli mamy ustawiony klasyczny widok Panelu sterowania, dwukrotnie klikamy na Połączenia sieciowe.



3 Odszukujemy w wyświetlonym oknie połączenie lokalne, z którego nie korzystamy, i zaznaczamy je kliknięciem.

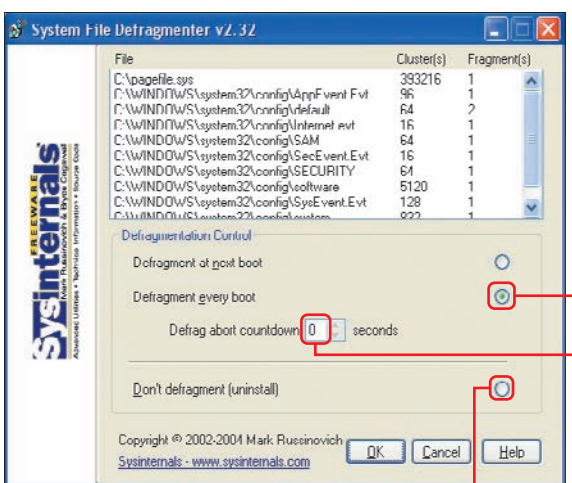


4 Z menu Plik wybieramy polecenie Wyłącz – ikona informująca o braku połączenia znika, a nasza karta sieciowa zostaje wyłączona.

5 W ten sposób udało nam się wyłączyć zbędne połączenie sieciowe. Jeżeli w przyszłości będziemy chcieli je ponownie włączyć, musimy wykonać całą wskazówkę jeszcze raz. Jedyną różnicą jest to, że w punkcie 4 z menu Plik wybieramy Włącz – w tym momencie karta sieciowa zacznie znów działać.

Defragmentujemy pliki startowe

Windows XP | Podczas codziennej pracy z systemem Windows dane na dysku ulegają fragmentacji – procesowi, w wyniku którego pliki na dysku twardym są zapisywane w różnych miejscach, co spowalnia cały system. Możemy temu zaradzić, używając wbudowanego w Windows programu do defragmentacji. Niestety, nie radzi on sobie z plikami startowymi systemu, a także z plikiem wymiany – miejscem, gdzie Windows przechowuje pliki tymczasowe, gdy zabraknie dla nich miejsca w pamięci operacyjnej. Ten ostatni znacząco wpływa na wydajność systemu. Zadbajmy o te pliki za pomocą programu PageDefrag.



1 Instalujemy program PageDefrag z płyty dołączonej do Komputer Świata. Aby uruchomić program, dwukrotnie klikamy na ikonę. W następnym oknie klikamy na przycisk Agree, aby zaakceptować warunki licencji.

2 Pojawia się główne okno programu. Wybieramy opcje defragmentacji plików startowych przy każdym uruchomieniu systemu, klikając na. Następnie w polu wpisujemy cyfrę 0 – program nie będzie miał opóźnienia podczas uruchamiania. Potwierdzamy zmiany, naciskając klawisz enter.

3 Przy następnym uruchamianiu systemu zobaczymy ekran informujący o przebiegu procesu defragmentacji.

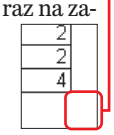
4 Jeżeli w przyszłości będziemy chcieli zrezygnować z defragmentacji, przy uruchamianiu systemu wykonujemy punkt 1 wskazówki. Następnie w oknie głównym aplikacji zaznaczamy i potwierdzamy, klikając na OK.

```
Sysinternals - www.sysinternals.com

Defragmenting C:\pagefile.sys:
    C:\pagefile.sys is already in 1 fragment.
Defragmenting SAM Registry Hive:
    SAM Registry Hive is already in 1 fragment.
Defragmenting SYSTEM Registry Hive:
    SYSTEM Registry Hive is already in 1 fragment.
Defragmenting SOFTWARE Registry Hive:
    SOFTWARE Registry Hive is already in 1 fragment.
Defragmenting SECURITY Registry Hive:
    SECURITY Registry Hive is already in 1 fragment.
Defragmenting DEFAULT Registry Hive:
    Fragments before: 2
    Fragments after : 1
Defragmenting AppEvent.Evt:
    AppEvent.Evt is already in 1 fragment.
Defragmenting SecEvent.Evt:
    SecEvent.Evt is already in 1 fragment.
Defragmenting SysEvent.Evt:
    SysEvent.Evt is already in 1 fragment.
System file defragmentation complete.
```

Szablon Excel z numeracją stron

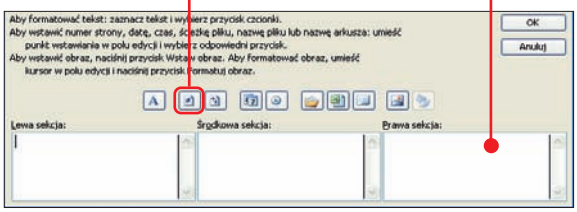
Excel 97/2000/XP/2003 | Osoby pracujące z programem Word często narzekają na brak na wydrukach arkuszy Excela numerów stron. Jest jednak sposób, aby ustawić w Excelu ich drukowanie. Można nawet stworzyć plik – szablon programu Excel – dzięki któremu raz na zawsze będziemy mogli zapomnieć o numerowaniu stron w arkuszach. Takie rozwiązanie przyspieszy naszą pracę, a także usprawni nawigację w wielostronicowych arkuszach.



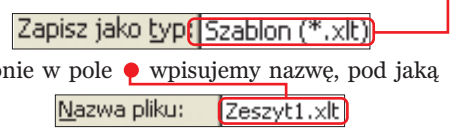
1 W menu Start klikamy na Wszystkie programy, a następnie na Microsoft Office i na końcu wybieramy Microsoft Office Excel 2003. Jeżeli naszym systemem jest Windows 98/Me lub w Windows XP i mamy ustawione klasyczne menu, klikamy na Start, a następnie na Programy, Microsoft Office i Microsoft Office Excel.

2 Z menu Widok wybieramy polecenie Nagłówki i stopki... Otwiera się okno, w którym klikamy na Stopka niestandardowa...

3 Pokazuje się okno, w którym klikamy na puste, białe pole edycji prawej sekcji. Następnie z dostępnych w oknie przycisków wybieramy . W polu prawej sekcji pojawia się napis &[Strona]. Aby potwierdzić wprowadzone przez nas zmiany, klikamy w tym, a także w kolejnym oknie na przycisk OK.



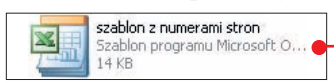
4 Z menu Plik wybieramy Zapisz jako... W wyświetlonym oknie klikamy na i z rozwijanej listy wybieramy pozycję Szablon. Następnie w pole wpisujemy nazwę, pod jaką



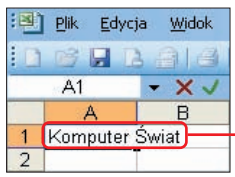
chcemy zapisać nasz plik, może to być na przykład szablon z numerami stron. Nasz szablon zapiszemy w folderze Moje dokumenty. W tym celu klikamy na i potem na przycisk Zapisz. Zamykamy Excel, klikając na przycisk .

5 Nadszedł czas na sprawdzenie działania naszego szablonu. Aby tego dokonać, musimy otworzyć folder Moje dokumenty. W tym celu z menu Start wybieramy Moje dokumenty. W Windows 98, Me lub w Windows XP, jeśli mamy ustawione klasyczne menu Start, podwójnie klikamy na ikonę na pulpicie.

6 Odnajdujemy plik i dwukrotnie klikamy na niego. Pojawia się pusty arkusz Excela. W pierwszej komórce wpisujemy dowolny tekst, czyli na przykład .

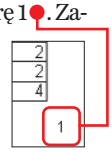


Wypełnienie jednej z komórek jest nam potrzebne do sprawdzenia, czy numerowanie stron działa prawidłowo.



7 W kolejnym kroku musimy zapisać plik. Z menu Plik wybieramy Zapisz. W wyświetlonym oknie w pole Nazwa pliku: zeszyt1.xls wpisujemy arkusz roboczy bądź inną dowolnie wybraną nazwę. Arkusz zapisujemy, podobnie jak w punkcie 4, w folderze Moje dokumenty. W tym celu klikamy na , a potem na przycisk Zapisz.

8 Z menu Plik wybieramy Podgląd wydruku. Pojawia się okno obrazujące wygląd pliku po wydrukowaniu. Nas interesuje prawy dolny róg wyświetlonej strony. Jeżeli możemy dostrzec tam cyfrę 1, to znaczy, że numerowanie stron działa. Jeśli nie, klikamy na przycisk Powiększenie i przewijamy stronę na sam dół, przytrzymując klawisz . Na dole strony powinniśmy zobaczyć cyfrę 1. Zamykamy podgląd, klikając na przycisk Zamknij. Następnie możemy dalej wprowadzać dane do arkusza albo zamknąć go, klikając na przycisk .



9 Do tworzenia nowych dokumentów z numerowaniem stron należy używać przygotowanego przez nas szablonu, postępując zgodnie z punktami 5, 6 i 7.

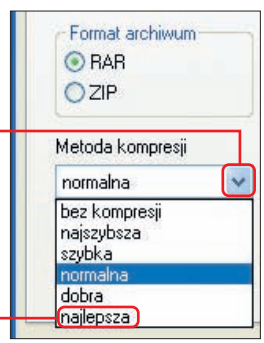
Mocniejsza kompresja w WinRAR-ze

WinRAR 3.x | Używając na co dzień programu WinRAR, nie zdajemy sobie sprawy, że pakowanie folderu bądź pliku nie jest wykonywane z maksymalnym stopniem kompresji. Ustawienie domyślnej metody kompresji na najlepszą pozwoli nam uzyskać jeszcze mniejsze pliki niż dotychczas. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 W menu Start klikamy na pozycję Wszystkie programy, a następnie na WinRAR i wybieramy WinRAR (w Windows 98, Me lub w Windows XP, jeśli mamy ustawione klasyczne menu Start, klikamy na Start, a następnie na Programy, WinRAR i WinRAR).

2 Z menu Opcje wybieramy Ustawienia... Klikamy na zakładkę Kompresja, a potem na przycisk Utwórz domyślny.

3 W oknie Ustaw domyślne opcje kompresji rozwijamy listę metod kompresji, klikając na , i wybieramy . Klikamy na przycisk OK w aktualnym i następnym oknie. Wyłączamy program, klikając na przycisk .



4 Od tego momentu każde nowo tworzone archiwum będzie maksymalnie skompresowane, a my zaoszczędzimy więcej miejsca na dysku twardym.

Bez opóźnienia w Operze

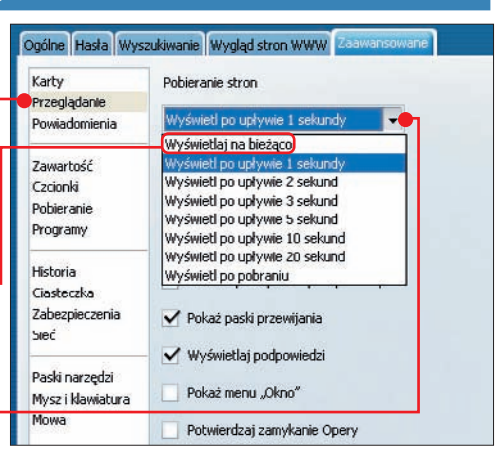
Opera 8/9.x | Opera jest świetną przeglądarką internetową. Początkujący użytkownicy zauważają jednak, iż podczas ładowania stron program nie wyświetla pobieranej zawartości od razu, lecz robi to z małym opóźnieniem. Jest to uciążliwe, jeśli musimy szybko poruszać się po stronie. Komputer Świat pokaże, w jaki sposób można przyspieszyć wyświetlanie w Operze.

1 W menu Start klikamy na pozycję Wszystkie programy, a następnie wybieramy Opera (W Windows 98, Me lub w Windows XP, jeśli mamy ustawione klasyczne menu start, wybieramy Start, a następnie Programy i Opera).

2 W menu Narzędzia klikamy na Preferencje... Przechodzimy na zakładkę Zaawansowane i klikamy na .

3 Rozwijamy listę pobierania stron, klikając na , i wybieramy . Naciskamy klawisz enter, aby potwierdzić zmiany i zamknąć okno preferencji.

mc



Pytaj! Odpowiemy

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu? Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

MARIUSZ CYGAN dział software

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Mszczonowska 2, 02-337 Warszawa, **tel.** 022 4587606 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

Internet Explorer 7 po staremu

Pytanie: Ostatnio zaktualizowałem w swoim Windows XP przeglądarkę internetową Internet Explorer do wersji 7. Niestety, dodana obsługa kart nie przypadła mi do gustu. Wolałem sposób z przełączaniem okien Internet Explorera z paska zadań – tak jak było w starszej wersji. Czy można to jakoś przestawić?

Nadesłał: Piotr z Piły

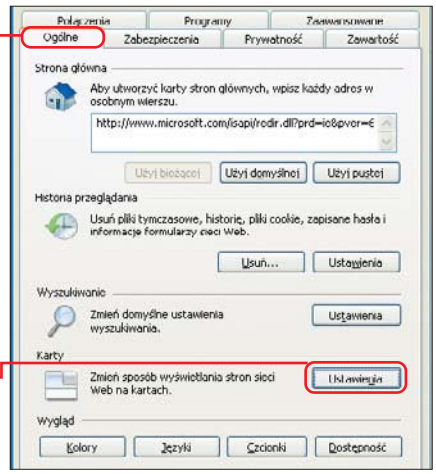
Odpowiedź: W najnowszej wersji Internet Explorera wprowadzono sporo poprawek. Microsoft umożliwił użytkownikom przeglądanie stron internetowych w jednym oknie programu, na tak zwanych kartach. Wielu osobom, przyzwyczajonym do przełączania okien za pomocą myszy z paska zadań, nowa funkcja może się nie spodobać.

Zobaczmy, jak wyłączyć przeglądanie stron internetowych na kartach.

1 Klikamy na Start i wybieramy Panel sterowania. Jeśli korzystamy z klasycznego menu Start, klikamy na Ustawienia i na Panel sterowania. Odszukujemy ikonę i klikamy na nią, a potem na .

Jeżeli mamy ustawiony klasyczny widok Panel sterowania, dwukrotnie klikamy na .

2 W otwartym oknie przechodzimy na zakładkę i klikamy na przycisk .



3 Pojawia się okno, w którym usuwamy zaznaczenie przy pozycji , i naciskamy klawisz enter. W kolejnym oknie klikamy na OK i ponownie uruchamiamy przeglądarkę, aby sprawdzić czy wprowadzone przez nas zmiany odniosły skutek.

4 Od tego momentu Internet Explorer 7 będzie zachowywał sie jak jego poprzednik – każda strona będzie otwierana w nowym oknie symbolizowanym kolejną ikoną na pasku zadań.

mc

Fot.: Tomasz Tulik/Monika Wisniewska/Dreamstime

DROGOWSKAZ

Moje życie w sieci	56
Co musisz wiedzieć	56
Jak założyć blog w blog.onet.pl	57
Dodawanie i usuwanie notek	57
Upiększanie bloga	58
Zmiany w szablonie	58
Wszystko dla gości	59
Obrazy zamiast słów	59
Rejestracja w serwisie	59
Tworzymy fotoblog	60
Wgrywamy zdjęcia na serwer	60
Wideoblogi	61
Fotki z komórki	61

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 7/2007 Komputer Świat
IrfanView	www.irfanview.com	✔

Moje życie w sieci

Czasy pisania pamiętników do szuflady dawno minęły. Dziś modne jest prowadzenie bloga. W wirtualnym dzienniku możemy nie tylko opisać nasze życie, ale także pokazać je za pomocą fotografii i filmów

Co musisz wiedzieć

Blogi to w internecie rzecz nienowa. Tworzy je coraz więcej internautów na całym świecie. Dziś blogów są już miliony. Piszą je zarówno uczniowie, studenci, gospodynie domowe, jak i politycy, dziennikarze i aktorzy. Czasami blog służy do opisywania codziennego życia, czasami do nieskrępowanego wyrażania opinii i komentarzy dotyczących wydarzeń w polityce czy społeczeństwie.

Skąd to się wzięło?

Słowo blog wywodzi się od angielskiego web log (internetowy pamiętnik). W 1999 roku przekształciło się w blog – po raz pierwszy słowa tego żartobliwie użył Peter Merholz w swoim blogu Peterme.com. Jednak blogi istniały już dużo wcześniej. Wywodzą się od internetowych dzienników, prowadzonych we wczesnych latach dziewięćdziesiątych przez internautów na ich własnych witrynach.

Wkrótce pojawił się serwis oferujący możliwość założenia blogu także internautom niemającym swoich stron WWW, na podstawie oprogramowania online do tworzenia internetowych pamiętników. Jednymi z pierwszych tego typu serwisów były na przykład LiveJournal, Blogger czy Xanga, założona w 1996 roku. Blogowy boom w Polsce rozpoczął się na dobre w 2000 roku, kiedy pojawił się pierwszy serwis blogowy – nlog.org.

Blog czy album fotograficzny?

Do niedawna blogi miały bardzo prostą strukturę – składały się z kolejnych, datowanych wpisów tekstowych, umieszczanych na stronie internetowej, zbudowanej najczęściej według określonego szablonu. Ale w miarę upowszechniania się internetowych pamiętników i powstania swoistej mody na nie pojawiły się także fotoblogi, w których autorzy, zamiast wpisów tekstowych, umieszczają zdjęcia z podpisami i komentarzami. Ostatnia nowość to audio- i wideoblogi, które umożliwiają łatwe dodawanie na stronę z naszymi zapiskami plików dźwiękowych lub krótkich klipów wideo.

Komputer Świat pokaże, jak stworzyć atrakcyjny, przyciągający uwagę blog, w jaki sposób założyć swój blog w odpowiednim serwisie oraz stworzyć pamiętnik złożony nie ze słów, ale z fotografii.

Serwisy blogowe

1. www.blog.onet.pl
2. www.blog.pl
3. www.mylog.pl
4. www.blox.pl
5. www.eblog.pl

Pisanie i podróże

Beata Pawlikowska
Pisarka, podróżniczka, dziennikarka, autorka bloga Oliwkowo – www.beatapawlikowska.com

Lubię dzielić się różnymi rzeczami z resztą świata – dlatego piszę książki, prowadzę audycję w radiu i internetowy dziennik. Internet to absolutnie fantastyczna rzecz, bo pozwala na błyskawiczne dotarcie do tysięcy ludzi. Mój blog ma już kilka lat. Niesamowite jest to, że ludzie, którzy czytają moje zapiski, zaprzyjaźnili się ze sobą. To czytelnicy i komentatorzy bloga nadali mu nazwę Oliwkowo, a sami siebie ochrzcili Tubylcami. Pochodzą z różnych stron Polski, ale od czasu do czasu urządzają spotkania w realu, na których również i ja bywam.

Jak założyć blog w blog.onet.pl

Jednym z najpopularniejszych polskich serwisów blogowych jest serwis Blog.onet.pl w popularnym portalu internetowym. Internetowe pamiętniki prowadzi w nim już ponad dwa miliony osób! Jedynym wymogiem jest posiadanie konta pocztowego w portalu Onet.pl. Obsługa bloga na Onet.pl nie sprawi problemu nawet początkującym bloggerom. Dołączmy do nich!

1 Na początku musimy zarejestrować się w serwisie. Do paska przeglądarki internetowej wpisujemy adres http://blog.onet.pl/, a po otworzeniu się strony klikamy na Załóż bloga.

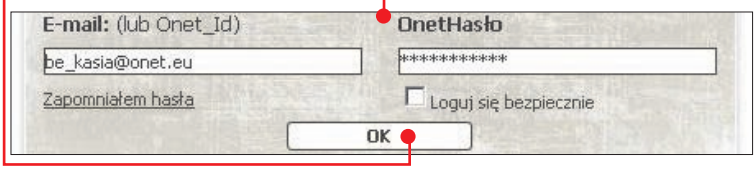
2 Zaznaczamy jeden z trzech rodzajów blogów, który chcemy prowadzić, na przykład Blog dla każdego, i klikamy na Załóż.

3 W kolejnym oknie wpisujemy adres naszego bloga – może to być imię i nazwisko, nick, czyli internetowy pseudonim, albo inna nazwa. Pamiętajmy, że niektóre nazwy mogą być już zarezerwowane – im oryginalniejszą nazwę bloga wymyślimy, tym lepiej. Po wpisaniu nazwy klikamy na Dalej ».

4 Kolejny krok to wypełnienie wszystkich okien, dotyczących tytułu bloga, jego tematyki, opisu zawartości. Po wpisaniu wszystkich danych klikamy na Dalej ».

5 Następnie wybieramy początkowy szablon bloga – później będziemy mogli go zmienić. Zaznaczamy wybrany szablon i klikamy na Dalej ».

6 Logujemy się do Onet.pl. Jeżeli mamy już konto pocztowe w portalu, wpisujemy tylko nasz login i hasło, a następnie klikamy na . Jeżeli nie mieliśmy do tej pory konta, załóżmy je teraz, korzystając ze wskazówek na stronie. Zajmie to zaledwie parę minut.



7 Nasz blog został założony, o czym informuje nas ostatnie okno rejestracji. Klikamy na OK.

8 Logując się do serwisu po raz kolejny, w oknie przeglądarki wpisujemy adres http://blog.onet.pl/, a po otworzeniu się strony wprowadzamy nasz login i hasło tak jak w punkcie 6.

Blogowe rady...

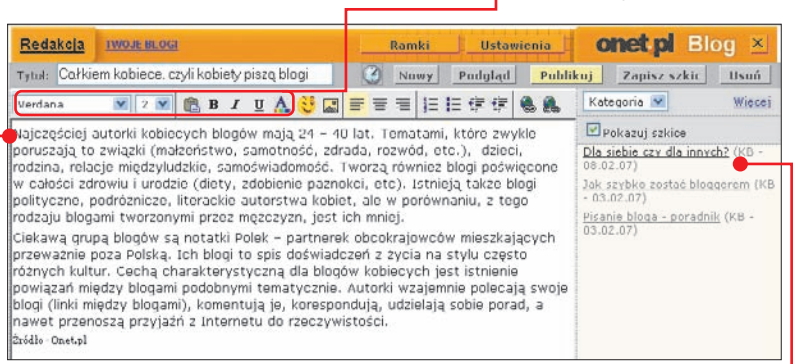
- **Zamieszczaj notki regularnie.** Wpisy w blogu muszą być dodawane w miarę często, w przeciwnym wypadku stracimy czytelników, a nasz blog może zostać skasowany.
- **Nie zmieniaj za często wyglądu bloga.** Nie modyfikujmy bez potrzeby szaty graficznej bloga, to dzięki niej nasz blog jest rozpoznawalny.
- **Nie publikuj treści niedozwolonych ani objętych prawami autorskimi.** Zamieszczanie treści niezgodnych z prawem może spowodować usunięcie naszego bloga.
- **Reaguj na komentarze.** Warto odpowiadać na uwagi zamieszczane przez internautów na naszym blogu.
- **Nie przesadzaj z grafiką.** Blog staje się nieczytelny i wydłuża się czas otwierania strony.
- **Zbierz grono znajomych.** Twórzmy grono blogowych przyjaciół i dodawajmy linki do ich blogów na naszej stronie. Wpisujmy się też do ich ksiąg gości.

Dodawanie i usuwanie notek

Możemy już rozpocząć pisanie internetowego pamiętnika. Służy do tego dostępne tuż po zalogowaniu okno edycji notek, w którym mamy pod ręką wszystkie dostępne funkcje.

1 Wpisujemy więc naszą pierwszą notkę. Starajmy się, aby od początku zaciekawić naszych czytelników.

2 Po zakończeniu pisania możemy naszą notkę edytować – zmienić rozmiar czcionki, jej styl lub kolor tekstu, podobnie jak robimy to w innych edytorach tekstu, na przykład w Wordzie.



3 Kiedy już tekst jest gotowy, skorzystajmy z opcji podglądu, aby zobaczyć, jak nasza notka będzie prezentować się na blogu. Klikamy na przycisk Podgląd.

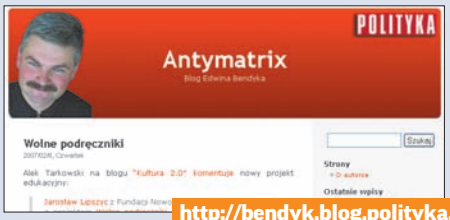
4 W kolejnym oknie widzimy, jak wygląda tekst na stronie dziennika. Przeczytajmy go uważnie, sprawdzając, czy nie ma błędów i literówek.

5 Jeżeli decydujemy się na opublikowanie notki, klikamy na .

6 Może się zdarzyć, że już po opublikowaniu notki chcielibyśmy ją usunąć. Możemy to uczynić w każdej chwili. Po prawej stronie okna edycji widzimy spis wszystkich opublikowanych notek.

7 Klikamy na tytuł notki, którą chcemy usunąć, a następnie, po wyświetleniu się jej treści w oknie edycji, na Usuń.

Warto poczytać...



http://bendyk.blog.polityka.pl

Antymatrix

Technologie, trendy, kultura internetu oczami Edwina Bendyka. Jeden z nielicznych w Polsce blogów poświęconych nauce, prowadzony przez publicystę Polityki i autora książek popularnonaukowych.

www.engadget.com

Engadget.com

Anglojęzyczny blog poświęcony komputerom, gadżetom i nowinkom technologicznym. Na Engadget.com codziennie pojawia się kilka nowych wpisów. Jeżeli chcemy wiedzieć, co dzieje się w świecie nowych technologii, ten blog jest znakomitym źródłem informacji.

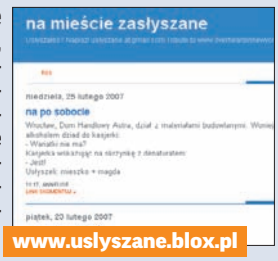
www.salon24.pl

Salon24

Niezależne forum publicystyczne, czyli dziesiątki blogów dziennikarzy i komentatorów, publikujących swoje opinie na temat naszego życia polityczno-społecznego. Bardzo ciekawe komentarze, polemiki i felietony.

Usłyszane

Na ulicy, w sklepie, w autobusie – wszędzie można usłyszeć coś śmiesznego. Ten blog może współtworzyć każdy, wysyłając zasłyszane teksty do jego autora.



www.usłyszane.blox.pl

http://blond-bond.blog.onet.pl

Angel In Red

Młoda kobieta w wielkim mieście – praca, miłość, zabawa, zakupy. Dla miłośników Magdy M., Seksu w wielkim mieście i innych, zwariowanych opowieści o życiu współczesnych trzydziestolatek. Blog nagrodzony w tegorocznym konkursie Blog Roku Onet.pl

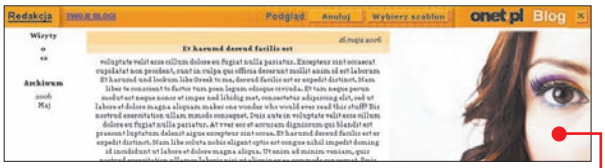
Polski Blogger

Blog o pisaniu blogów i polskiej blogosferze. Mnóstwo ciekawych wskazówek i blogowych trików.

http://polskiblogger.pl

Upiększanie bloga

Umiemy już dodawać to, co w blogu najważniejsze, czyli własne notki, pora teraz więc przystąpić do upiększenia naszego internetowego pamiętnika. Blog.onet.pl oferuje sporo możliwości urozmaicania wyglądu bloga.



Nie warto zbyt często eksperymentować z szatą graficzną naszego bloga – nasi czytelnicy mogą się zmęczyć zmianami. Lepiej będzie, jeżeli na początku zdecydujemy się na styl graficzny naszego dziennika, a później dokonamy jedynie drobnych korekt. Jeżeli jednak chcemy całkowicie odmienić wygląd bloga, poszukajmy nowego szablonu.

1 W oknie redakcji bloga klikamy na **Ustawienia**, a następnie, w nowym oknie, na zakładkę Szablony.

2 Widzimy podgląd podstawowych szablonów bloga, ale nie musimy decydować się na jeden z nich. Propozycji jest dużo więcej – wystarczy kliknąć na Galeria szablonów.

3 Na nowej stronie znajdziemy cały katalog szablonów. Łącznie jest ich aż 300.

4 Jeżeli zdecydujemy się na jeden z nich, klikamy na jego nazwę, aby zobaczyć go w powiększeniu.

5 Przed ostatecznym wyborem obejrzyjmy, jak szablon będzie wyglądał na naszym blogu. W tym celu klikamy na Zobacz swój blog w takim szablonie ». Po chwili widzimy nasz pamiętnik w nowej szacie.

6 Aby zatwierdzić wybór, klikamy na polecenie **Wybierz szablon**.

Zmiany w szablonie

Na Blog.onet.pl praktycznie każdy element graficzny szablonu dostosujemy do własnych upodobań, możemy także zmienić układ strony oraz dodać nowe elementy.

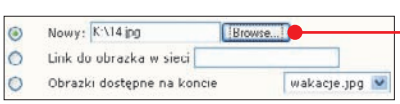
1 W oknie edycji bloga klikamy na **Ustawienia**.

2 Strona naszego bloga jest teraz podzielona na poszczególne moduły. Klikając na dowolny element tekstowy lub graficzny, możemy dokonać zmian, na przykład wymienić zdjęcie.

3 Klikamy na Ustawienia w ramce określonej w szablonie jako Ramka Uniwersalna 1.

4 Aby usunąć obecne zdjęcie, klikamy na nie, a następnie na oraz, po usunięciu zdjęcia, na .

5 Pojawia się okno, w którym klikamy na , aby dodać przygotowany wcześniej obrazek.

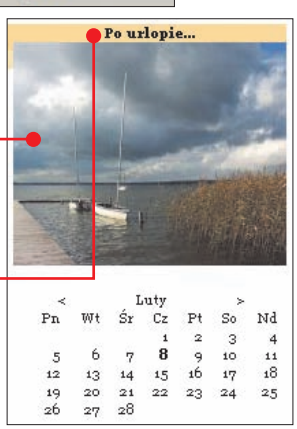


Jeżeli będzie to zdjęcie, pamiętajmy o jego wcześniejszym zmniejszeniu, aby niepotrzebnie nie uszczuplać limitu miejsca na koncie (patrz ramka Rozmiar i rozdzielczość zdjęć na stronie 61). W Blog.onet.pl mamy tylko 15 MB miejsca na nasz blog. Musimy też dostosować wymiar obrazka do wymiaru ramki – tutaj 200 pikseli w podstawie.

6 Wskazujemy lokalizację fotki w naszym komputerze, a następnie klikamy na Otwórz oraz na OK.

7 Po chwili widzimy obrazek na naszym blogu.

8 Możemy dodać do niego także tytuł, klikając na i wprowadzając nowy tytuł.



W opisany powyżej sposób możemy dostosować do naszych upodobań i potrzeb każdy element bloga.

Wszystko dla gości

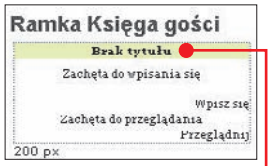
Nie ma nic przyjemniejszego dla właściciela bloga od odkrycia, że jego blog jest czytany przez innych internautów. Jeszcze większą przyjemność sprawiają komentarze. Jeżeli będziemy prowadzić nasz blog regularnie, a nasza twórczość zyska przychylność odbiorców, możemy dorobić się stałego grona internetowych przyjaciół, którzy będą śledzili i komentowali zamieszczane przez nas notki. O tym, że ktoś odwiedził nasz blog, informuje nas licznik odwiedzin, umieszczony po lewej stronie szablonu bloga. Licznik informuje nas też o pojawiających się na blogu wpisach, jeżeli ktoś dodał komentarz do naszej notki.

Aby zobaczyć komentarze, musimy kliknąć na tytuł notki – komentarze pojawią się pod nią.

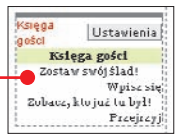
Warto zadbać o to, aby adresy innych blogów, które polecamy, były widoczne, a goście mieli swoją księgę do wpisów. Świetnym pomysłem jest także napisanie paru słów o sobie.

1 W dziale ustawienia mamy do dyspozycji kilkanaście modułów, które możemy dodać do naszego pamiętnika. Aby blog wzbogacił się o Księgę gości, zaznaczamy moduł o tej nazwie i klikamy na jego nazwę.

2 Otwiera się nowa strona z wybranym przez nas modułem, w którym możemy zmienić treść, klikając na poszczególne teksty.

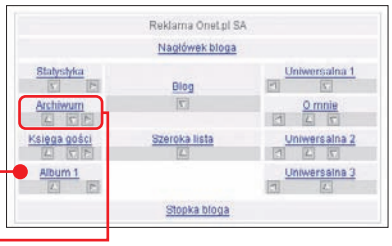


3 Po zmianie treści ramek klikamy na OK. Księga gości jest już widoczna w naszym blogu i możemy oczekiwać na pierwsze wpisy.



4 W podobny sposób dodajemy inne moduły – na przykład linki do innych blogów lub dział O sobie, w którym możemy dodać zdjęcie, napisać parę słów o sobie oraz podać do siebie kontakt (komunikator lub e-mail).

5 Wszystkie wybrane przez nas moduły są widoczne w schemacie bloga. Możemy także dowolnie je przemieszczać, korzystając z suwaków, przesuwających poszczególne moduły w górę, w dół lub na przeciwną stronę bloga.



Blog Roku 2006 – Onet.pl

Na początku lutego miał miejsce finał drugiej edycji konkursu Blog Roku. Na uroczystej gali zorganizowanej w Centrum Sztuki Współczesnej w Zamku Ujazdowskim rozdano nagrody autorom dwunastu najlepszych blogów 2006 roku. Internauci głosowali na pamiętniki zgłoszone w dziewięciu kategoriach tematycznych. Zwycięzców trzech głównych nagród wyłoniła dziesięcioosobowa Kapituła Konkursu złożona ze znanych osobowości świata kultury i mediów oraz dwójki laureatów poprzedniej edycji imprezy. Nagrodę główną w postaci 12-dniowej wycieczki do Chin i kamery cyfrowej zdobyła autorka bloga Angel in red. Drugie i trzecie miejsce zajęli odpowiednio autorzy blogów Dwa światy i Blog Walpurga.

Obrazy zamiast słów

Umiemy już tworzyć prosty blog tekstowy, spróbujmy więc zaprezentować w wirtualnym świecie blog ze zdjęciami.

Fotoblog to młodszy brat bloga. Umożliwia nie tylko pisanie, ale również ilustrowanie naszego bloga zdjęciami. Fotoblogi mają bardzo różną tematykę – niektórzy autorzy zamieszczają zdjęcia ze swojego życia prywatnego, inni z podróży, jeszcze inni fotoblog poświęcają miejscu, w którym mieszkają. Niemal wszystkie serwisy blogowe pozwalają na założenie fotobloga, a różnica między zwykłym blogiem a fotoblogiem powoli się zaciera. W jednym i w drugim możemy dodawać fotki i komentarze. Tylko od nas zależy, czy chcemy pokazać nasze życie lub inne treści za pomocą fotografii, czy opisać je tak jak w klasycznym pamiętniku.

Do założenia fotobloga potrzebny nam będzie jednak serwis, który oferuje sporą pojemność konta. Dzięki temu będziemy mogli bez problemu dodawać do bloga dowolną liczbę zdjęć. Warunek ten spełnia na przykład popularny polski serwis www.eblog.pl Na eblog.pl założymy darmowy blog, fotoblog i wideoblog. To jeden z niewielu bezpłatnych serwisów tego typu, choć działa w nim także sklep internetowy, w którym możemy dokupić dodatkowe opcje do naszego sieciowego pamiętnika. Na kolejnych stronach poradnika Komputer Świat pokaże, jak założyć i prowadzić fotoblog. Za temat pamiętnika posłuży nam życie i praca w redakcji.

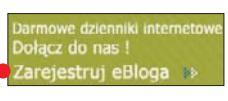
Inne fotoblogi

1. www.fotolog.pl
2. www.fotolog.com
3. www.photoblog.pl

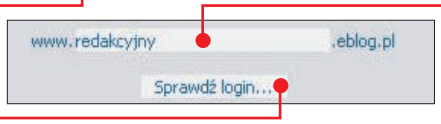
Rejestracja w serwisie

Zanim rozpoczniemy tworzenie fotobloga, musimy zarejestrować się w serwisie Eblog.pl i wymyślić chwytliwą nazwę naszego dzieła.

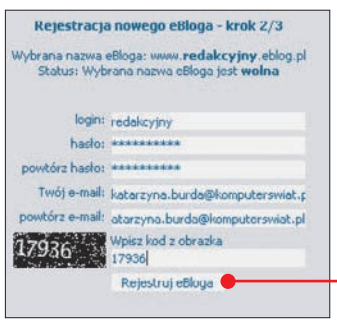
1 Rejestrujemy się w Eblog.pl, klikając w oknie na.



2 W pierwszym oknie rejestracji wpisujemy nazwę naszego bloga. Możemy sprawdzić, czy nazwa jest już zarejestrowana, klikając na.



3 W kolejnym oknie wpisujemy wszystkie wymagane przy rejestracji dane (hasło do naszego bloga oraz e-mail), a następnie wpisujemy kod z obrazka i klikamy na.



Dodatki do blogów

W internecie istnieje dużo polskich i zagranicznych stron oferujących różne dodatki do blogów. Możemy na przykład rozwiązać test na tego typu witrynie, a jego wynik, podany w formie graficznej, zamieścić na naszym blogu, możemy utworzyć migocące napisy i też skopiować je do bloga. Warto też rozejrzeć się za ciekawym awatarem lub oryginalnie zaprojektowanym zegarem.

www.glittermaker.com – możliwość tworzenia kolorowych tekstów.
www.blogthings.com – dziesiątki zabawnych quizów do rozwiązania i wklejenia do bloga.
www.szablony.blogowicz.info – dziesiątki szablonów w różnych działach tematycznych.
http://inventive.ovh.org – bardzo ciekawe dodatki – szablony, awatary, liczniki, zegarki i inne.

Warto obejrzeć...

www.ndemi.pl

ndemi – historia w obiektywie
Fotoblog o warszawskiej Pradze, jej nieznanych, urokliwych zakątkach, domagających się zadbania i remontu budynkach, z których każdy ma swoją historię. Zdjęcia podzielone są na kategorie – od przyrody po widoki industrialne.

http://bartpogoda.net

Bartek Pogoda
Dla wszystkich, którzy marzą o dalekich podróżach. Autor tego bloga podróżuje z plecakiem po całym świecie i pozwala internautom na śledzenie swoich przygód, umieszczając w trakcie podróży notki i zdjęcia z odwiedzanych miejsc.

http://dwawjednym.blog.pl

dwa w jednym
Oryginalny pomysł na prowadzenie fotobloga. Fotoblog wykonany jest w minimalistycznej stylistyce i niemal zupełnie pozbawiony tekstów. Jego znakiem rozpoznawczym, do którego nawiązuje tytuł strony, jest sposób pokazywania zdjęć. Każdy wpis to dwa zdjęcia obok siebie. Mimo że pozornie różne, zawsze mają ze sobą coś wspólnego.

http://tymotek.blog.onet.pl

mój mały świat
Blog poświęcony fotografii wykonanej techniką makro, uznany za Najlepszy fotograficzny blog roku 2006 w portalu Onet.pl. Dla miłośników mikrokosmosu i podpatrywania życia owadów.

Tworzymy fotoblog

Możemy już rozpocząć tworzenie fotobloga. Zadbajmy o to, aby nasz fotoblog nie był przypadkowym zbiorem fotek, ale miał określoną tematykę lub swój porządek.

1 Na początku logujemy się do serwisu, wpisując login i hasło. Po zalogowaniu klikamy na Administruj.

2 Określamy kategorie dla naszego bloga, klikając najpierw na TUTAJ, a następnie wybierając kategorię dla naszego fotograficznego pamiętnika. Nasz blog możemy przyporządkować do kilku kategorii jednocześnie.

3 Po prawej stronie okna widzimy spis dostępnych funkcji, z których będziemy korzystać przy tworzeniu fotobloga. Aby określić typ bloga, klikamy w menu na Charakter eBloga, następnie zaznaczamy i klikamy na Zapisz zmiany. Nie musimy z góry definiować charakteru naszego pamiętnika – nie ma to wpływu na dostępne funkcje.

Wgrywamy zdjęcia na serwer

Zanim umieścimy fotki na fotoblogu, przygotujmy je wcześniej odpowiednio. Wszystkie fotki musimy zmniejszyć, najlepiej do takich samych wymiarów (patrz ramka Rozmiar i rozdzielczość zdjęć, strona 61). Fotki o jednakowych wymiarach będą wyglądały dużo lepiej na naszym blogu. Kiedy przygotujemy już zdjęcia, możemy przystąpić do umieszczania ich na blogu.

1 W oknie panelu administracyjnego klikamy na » Koszyk grafiki.

2 Wgrywamy poszczególne zdjęcia do koszyka grafiki. Wskazujemy miejsce, w którym zapisana jest fotka w komputerze, klikając na Przeglądaj... W nowym oknie wyszukujemy zdjęcie. Klikamy na jego nazwę oraz na Otwórz.

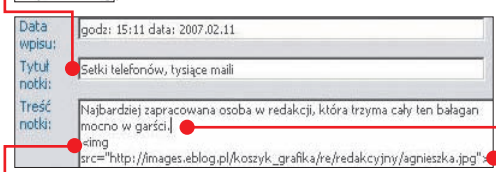
3 W panelu administracyjnym koszyka grafiki klikamy na . Wcześniej możemy zmienić nazwę zdjęcia.

4 Po chwili fotka pojawia się w spisie naszych plików w koszyku grafiki. Tutaj będą umieszczane wszystkie pliki graficzne.

5 Teraz możemy już utworzyć pierwszą zdjęciową notkę na naszym fotoblogu. W panelu administracyjnym klikamy na .

6 Otwiera się strona edycji notki, w której widzimy miniaturę dodanego przez nas zdjęcia. Wciskamy lewy przycisk myszy i zaznaczamy kod HTML w ramce powyżej. Za pomocą kombinacji ctrl C kopiujemy kod do schowka i klikamy w oknie edycji notki na .

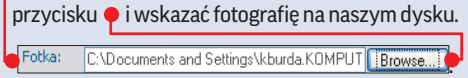
7 Wciskamy kombinację ctrl V, aby wkleić kod zdjęcia. Do okna edycji wpisujemy tytuł notki oraz jeżeli mamy ochotę, komentarz do fotografii – nad lub pod wklejonym wcześniej kodem HTML. Klikamy na Zapisz notkę.



8 By sprawdzić, czy wszystko wykonaliśmy poprawnie, uruchamiamy przeglądarkę i otwieramy w niej stronę naszego bloga (patrz punkt **2** wskazówki Rejestracja w serwisie). W przykładzie Komputer Świata jest to adres: http://redakcyjny.eblog.pl Na stronie widzimy wpis i zdjęcie. Nasz blog działa prawidłowo.

Zdjęcia w miniaturze

Na Eblog.pl zamiast niewielkich zdjęć możemy umieszczać również duże, wysokiej jakości fotografie. Aby jednak strony bloga nie ładowały się do przeglądarki zbyt długo, w naszym pamiętniku wyświetlane są jedynie ich miniatury. Po kliknięciu na jedną z nich duże zdjęcie otwiera się w osobnym oknie. Dzięki zastosowaniu miniatur czas otwierania się strony jest krótki, ale niestety wygoda przeglądania pamiętnika dużo mniejsza.
Jeżeli nie przeszkadza nam utrudniony sposób obsługi, a zależy nam na dużych obrazkach, skorzystajmy z narzędzia. Wystarczy użyć przycisku i wskazać fotografię na naszym dysku.



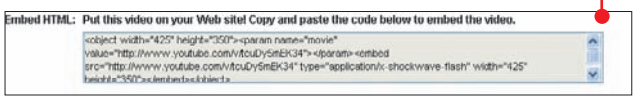
Wideoblogi

Nowość w świecie blogów to możliwość dodawania plików audio oraz ciekawsza – filmów wideo. Taka funkcja działa w wielu serwisach, na przykład w Eblog.pl, choć istnieją również wyspecjalizowane strony do prowadzenia wideoblogów (zwanych też vlogami). Najczęściej film dodaje się do bloga za pośrednictwem jednego z serwisów do przechowywania plików wideo online, na przykład Google Video, YouTube czy Smog.pl.

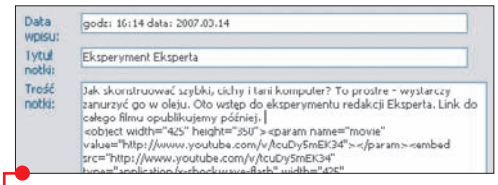
1 Po zarejestrowaniu się w YouTube (lub zalogowaniu, jeśli już mamy konto), klikamy na Upload Videos, a w następnym oknie uzupełniamy metryczkę naszego filmu, nadając mu tytuł, opis i kategorię. Na końcu klikamy na Continue Uploading.

2 Kolejny krok to dodanie filmu. Pamiętajmy, że maksymalny rozmiar pliku wynosi 100 MB. Klikamy na, wskazujemy miejsce zapisania pliku i klikamy na Upload Video.

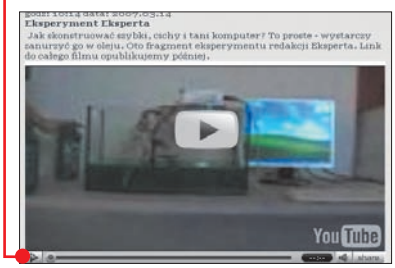
3 Po załadowaniu się klipu do YouTube na stronie wyświetlany jest kod HTML do naszego filmu. Zaznaczamy zawartość okna i kopiujemy ją za pomocą klawiszy Ctrl C.



4 Otwieramy panel administracyjny bloga na Eblog.pl i klikamy na Dodaj Standard. W oknie edycji notki za pomocą klawiszy Ctrl V wklejamy kod do notki. Klikamy na Zapisz notkę.



5 Film pojawia się na naszym blogu. Możemy go odtwarzać za pomocą przycisków na dole okna.



Inne wideoblogi

1. www.vlog.pl
2. www.videoblogi.pl
3. www.youtube.com

Fotki z komórki

Wraz z galopującym wzrostem popularności urządzeń mobilnych coraz łatwiejsze stało się rejestrowanie różnych przejawów codzienności. Nie trzeba już pamiętać o tym, żeby zawsze mieć ze sobą aparat fotograficzny – mamy go przecież w telefonie komórkowym. W internecie powstała więc szybko nowa odmiana fotoblogów, tak zwane moblogi. Aby wysłać zdjęcie na mobilny blog, nie trzeba przenosić fotek pstrykniętych aparatem w komórce do komputera – wystarczy umieścić je na blogu za pomocą MMS. Tego typu nowatorską usługę oferuje polski serwis www.moblog.pl.

Korzystanie z serwisu jest całkowicie darmowe. Użytkownik płaci jedynie za wysyłane MMS-y według stawek swojego operatora. Zobaczmy więc, w jaki sposób możemy prowadzić blog ze zdjęciami z naszej komórki. Pamiętajmy tylko, że prowadzenie tego typu bloga nie jest tanie. Jeżeli będziemy chcieli często go aktualizować, wysyłanie MMS-ów będzie nas sporo kosztować.

1 Rejestrujemy się w serwisie www.moblog.pl w trzech prostych krokach. W pierwszym z nich wpisujemy adres naszego przyszłego mbloga i klikamy na Załóż 1/3.

2 W kolejnym oknie określamy, na jaki adres e-mail będziemy wysyłać zdjęcia z telefonu. Klikamy na Załóż 2/3.

3 Trzeci i ostatni krok to podanie hasła do mobloga, adresu e-mail oraz zgoda na regulamin serwisu. Na końcu klikamy na Załóż 3/3.

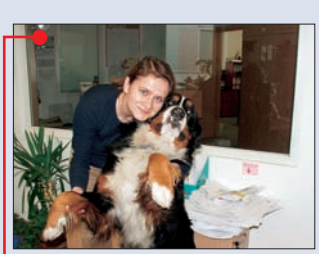
4 Możemy już rozpocząć tworzenie mobloga. Po przesłaniu MMS-a ze zdjęciem na adres e-mail redakcja@redakcyjny.moblog.pl już po kilkudziesięciu sekundach fotka pojawia się na blogu. Każde zdjęcie może być oceniane przez innych użytkowników serwisu. Blog możemy też edytować w komputerze – dodawać notki, zmieniać szablony, tworzyć listy znajomych i polecanych linków.

kb

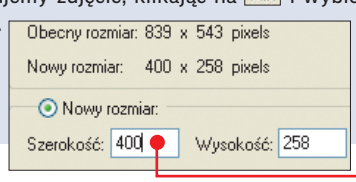
Rozmiar i rozdzielczość zdjęć

Zazwyczaj zdjęcia zrobione aparatem cyfrowym mają zbyt dużą rozdzielczość, aby umieścić je na stronie internetowej albo na blogu. Warto więc zmniejszyć zdjęcia i ujednolicić ich wymiary. Na przykład, wszystkie zdjęcia w redakcyjnym fotoblogu Komputer Świata mają w podstawie 400 pikseli. Rozdzielczość zdjęcia możemy zmienić na przykład za pomocą popularnego, darmowego programu IrfanView. W tym programie możemy także odpowiednio kadrować fotki i dodawać efekty.

1 Otwieramy w IrfanView wybrane zdjęcie, które chcemy poddać obróbce. Klikamy na Obraz i wybieramy polecenie Zmień Rozmiar obrazka.



2 W nowym oknie wpisujemy odpowiednią szerokość zdjęcia (na przykład 400 pikseli), a następnie klikamy na OK. Zapisujemy zdjęcie, klikając na Plik i wybierając Zapisz.



W internecie istnieją miliardy stron na każdy temat. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując niepotrzebnie czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata

Ciekawe strony

Co roku internet wzbogaca się o miliony nowych witryn. W tym oceanie informacji na przeróżne tematy coraz trudniej wyszukać interesujące i wartościowe materiały. Skorzystajmy więc z podpowiedzi Komputer Świata – w każdym numerze znajdziemy kilkanaście ciekawych, bezpiecznych i starannie przygotowanych stron internetowych z polskich i światowych zasobów sieci WWW.

Jeżeli szukamy najświeższych informacji, internet okazuje się niezastąpionym medium. Szczególnie, jeśli skorzystamy z najlepszych serwisów informacyjnych – z portalu Audience gromadzącego **newsy ze świata mediów** lub serwisu Gwar.pl, gdzie internauci sami umieszczają **linki do najciekawszych newsów** w sieci. Wiadomości prawnicze znajdziemy w serwisie VaGla.pl poświęconym prawnym problemom internetu. A wszyscy panowie z przyjemnością zajrzą zapewne do **serwisu dla mężczyzn** All4Men.pl.

Na koniec witryny dla małych i dużych uczniów – Anglomaniacy, czyli **język angielski dla dzieci**, oraz Egzaminy.edu.pl z testami i poradami dotyczącymi **tegorocznej matury**. kb

EDUKACJA

Anglomaniacy

Kolorowa, wesoła i pomysłowa strona dla dzieci. Anglomaniacy to witryna służąca do nauki angielskiego online. Można tutaj nie tylko rozwiązywać testy i quizy, ale także wydrukować ćwiczenia, krzyżówki i inne materiały.

Nauka dla dzieci nie może być nudna – dlatego serwis Anglomaniacy uczy za pomocą piosenek, gier i zabawnych obrazków, wzbogaconych o różne efekty dźwiękowe. Mali internauci mogą poznawać angielskie słówka oraz tradycje, a także uczyć się nowych piosenek. W nauce z pewnością pomogą odwiedziny w wirtualnym ZOO. Ze strony mogą skorzystać także nauczyciele – są tu różne materiały do lekcji do wydrukowania. Oby więcej takich witryn w polskiej sieci! Dzięki nim dzisiejsze dzieci wyrosną na obywateli świata, którym niestraszne będzie porozumiewanie się w obcym języku. kb

www.anglomaniacy.pl

PORTALE

Napis.pl

Portal studencki dla wszystkich studiujących w Warszawie – i nie tylko. Warto, aby na Napis.pl zaglądali także studenci z innych miast, szczególnie do działów związanych z pracą i różnymi ważnymi dla każdego studenta informacjami o stażach czy praktykach. Na stronie jest również dział z aktualnościami kulturalnymi, zapowiedziami ciekawych koncertów, spektakli teatralnych, pokazów kina niezależnego, spotkań z pisarzami. Twórcy portalu nie zapomnieli także o rozrywce lżejszego kalibru, czyli o clubbingu i zapowiedziach najgorętszych klubowych imprez.

Jest tu też dział publicystyczny .txt, w którym zgromadzono dziesiątki ciekawych artykułów, pisanych przez użytkowników portalu. Z kolei miłośnicy dalekich podróży znajdą na Napis.pl relacje z egzotycznych wypraw i zaproszenia na pokazy slajdów. kb

www.napis.pl

DLA MĘŻCZYZN

All4Men.pl

W zasobach światowej sieci, podobnie jak na rynku prasowym, pełno jest serwisów i stron przeznaczonych wyłącznie dla kobiet. Przedstawicielki płci pięknej znajdą tam rozrywkę oraz tysiące porad dotyczących urody, zdrowia, mody czy radzenia sobie w coraz bardziej drapieżnym świecie.

Do niedawna, obserwując katalogi stron internetowych, próżno było szukać serwisów, w których mężczyźni mogliby znaleźć coś wyłącznie dla siebie. W polskim internecie panowie mogli zajrzeć jedynie do działów tematycznych w dwóch portalach. Dlatego z radością należy przywitać pierwszy w Polsce męski portal. Na łamach starannie przygotowanego serwisu znajdziemy informacje ze wszystkich dziedzin bliskich sercu każdego mężczyzny. Tematyka obejmuje między innymi sport, zdrowie, urodę, motoryzację, miłość, biznes i rozrywkę. aj

www.all4men.pl

ROZRYWKA

Krzyżówki.eu

Miłośnicy łamigłówek i ćwiczeń intelektualnych nie muszą już z wyrzutami sumienia myśleć o ścinanych drzewach i śmietnikach pełnych makulatury. Odwiedziny w serwisie Krzyżówki.eu zapewnią długie godziny rozrywki, oszczędzając przy okazji pieniądze i papier. Nazwa serwisu jest jednak myląca – nie znajdziemy tu ani jednej krzyżówki. Zachwyceni będą natomiast fani łamigłówki sudoku. To jeden z największych zbiorów diagramów tej gry. Do dyspozycji graczy jest kilkaset tysięcy plansz zgrupowanych na dziesięciu poziomach trudności. Początkujący mogą zapoznać się z zasadami, a doświadczeni – rywalizować w szybkości rozwiązywania zadań.

Autorzy serwisu obiecują uzupełnienie witryny o inne typy łamigłówek. Jeżeli będzie ich tyle, co plansz sudoku, sukces gwarantowany. aj

www.krzyzowki.eu

MEDIA

Audience

Audience to ciekawy portal informacyjny dostarczający codziennie dużą porcję newsów z polskiego i światowego rynku medialnego, świata biznesu oraz polityki. Odszukanie informacji z dziedziny, która najbardziej nas interesuje, ułatwia podział na czternaście kategorii. Newsy pogrupowane są pod względem medium, którego dotyczą, oraz tematyki. Przeczytamy tu zarówno o nowinkach technologicznych w telekomunikacji, nowościach w ofertach wydawców, przetasowaniach i wydarzeniach na rynku reklamy.

Serwis charakteryzuje się bardzo przejrzystą, miłą dla oka szatą graficzną, pozbawioną krzykliwych rozpraszających elementów graficznych. Z łatwością odnajdzie się tu każdy nowy gość. Po zarejestrowaniu się na witrynie Audience będziemy otrzymywać regularnie nowe wiadomości na skrzynkę e-mail. aj

www.audience.pl

AKTUALNOŚCI

Gwar

Jeżeli poszukujemy nabardziej aktualnych i najciekawszych newsów, zobaczmy, co polecają inni internauci. Witryny z nurtu tak zwanego social bookmarking to najlepsze źródło interesujących informacji. Idea działania witryny (funkcjonującej w tej chwili jeszcze w wersji beta) jest bardzo prosta – Gwar to zbiór linków do ciekawych artykułów i informacji znalezionych przez użytkowników strony w internecie.

Zarejestrowany użytkownik Gwar może umieścić tutaj link do tekstu, który jego zdaniem wart jest rozpowszechnienia. Linki można dodawać w kilku kategoriach – od Polityki po Kulturę. Ale to nie wszystko. Każdy artykuł można (a nawet trzeba!) komentować i oceniać. Dzięki ocenom internautów na stronie tworzony jest ranking najciekawszych linków i tych, które nie są wiele warte, czyli wędrują do Piekła. kb

www.gwar.pl

PRAWO

VaGla.pl

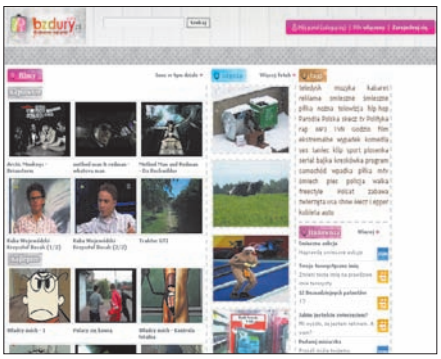
Bardzo ciekawy serwis prawniczy, poświęcony przede wszystkim sprawom internetu. Co jest legalne w sieci, a co nie? Jak prawo zapatruje się na kwestię spamu? Odpowiedź znajdziemy na VaGla.pl Jak anonsuje Piotr Waglewski, autor serwisu, VaGla.pl to aktualne informacje o wydarzeniach, procesie legislacyjnym, dokumentach, artykułach i innych serwisach internetowych traktujących o prawie w sieci. Serwis to już nestor polskiego internetu – w tym roku mija dziesięciolecie jego istnienia.

Przez lata witryna rozbudowała się i teraz jest niezwykle przydatnym kompendium wiedzy na temat związanych z internetem, często kontrowersyjnych i niejasnych przepisów prawnych. Są tu felietony, newsy, informacje o szkoleniach. Zainteresowani internauci mogą skorzystać także z newslettera. kb

www.vagla.pl

ROZRYWKA

Bzdury.pl



Tak samo jak nikomu nie trzeba tłumaczyć znaczenia słowa bzdura, tak samo nie trzeba długo główkować, by domyślić się, co znajdziemy w serwisie noszącym taką właśnie nazwę.

Podtytuł witryny brzmi Królestwo rozrywki, co być może jest już pewnym nadużyciem, ale z pewnością miłośnicy lekkiej i niewymagającej rozrywki będą zaglądać tu regularnie.

Strona bzdury.pl przypomina połączenie amerykańskiego serwisu YouTube z popularnym polskim JoeMonster.org. Znajdziemy tu dziesiątki śmiesznych filmików oraz zabawnych zdjęć, rysunków i animacji. Wszystko to podane jest dość estetycznie i funkcjonalnie. Odnalezienie ciekawych pozycji ze zbiorów ułatwia system tagów i wyszukiwarka. Wyświetlane treści mogą być kontrolowane przez rodziców za pomocą filtru. Wszystkie materiały można komentować. aj

http://bzdury.pl

HOBBY

Paintballowy Serwis Informacyjny

Paintball to sport dla miłośników mocnych wrażeń – bitwa na kulki z farbą może być naprawdę emocjonująca! Wszyscy, którzy interesują się tym niecodziennym sportem, powinni zajrzeć na stronę paintballowego serwisu informacyjnego. To wirtualne miejsce, które skupia fanów paintballa. Znajdą oni tutaj informacje o imprezach, turniejach i organizowanych przez kluby w całej Polsce bitwach. Na stronie jest też spis klubów, paintballowych drużyn leśnych z całej Polski, wraz z namiarami – jeżeli ktoś miałby ochotę zasilić szeregi jednej z nich. Autorzy strony przygotowali też dział dla początkujących.

Warto zajrzeć do działu Sprzęt, w którym dowiemy się, w co zaopatrzyć się przed bitwą i jaki rodzaj markerów (tak właśnie nazywają się karabinki używane w paintballu) i kulek będzie nam najlepiej służył. kb

www.paintball.info.pl

NARZĘDZIA

OneLook

Tym razem angielski dla dorosłych, czyli internetowe narzędzie do przeszukiwania słowników. Serwis przeszukuje prawie tysiąc słowników, głównie anglojęzycznych – wystarczy tylko wpisać poszukiwane słowo w oknie wyszukiwarki i zaznaczyć typ poszukiwanych wyników (tłumaczenie, definicja, przeszukiwanie wszystkich słowników).

OneLook to narzędzie dla osób znających angielski w stopniu co najmniej średnio zaawansowanym, dla których nie będą przeszkodą angielskie definicje i tłumaczenia.

Serwis podaje nam tylko linki do poszczególnych słowników, w których znaleziono interesujące nas słowo. Ciekawą funkcją wyszukiwarki jest opcja wyświetlania słów podobnych do poszukiwanego przez nas (synonimów), a także związków frazeologicznych. kb

www.onelook.com

SPORT

TRANSFERY.info

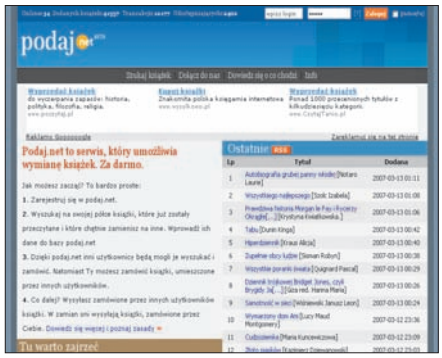
Transfery.info to chyba jedyny polski serwis internetowy zajmujący się przetasowaniami na rynku piłkarskim. Z jego łamów dowiemy się o wszystkich ważniejszych transakcjach i zmianach zawodników, trenerów i menedżerów piłkarskich w niemal wszystkich państwach mających profesjonalne ligi piłkarskie. Jak na polski serwis przystało, oczywiście największą uwagę zwrócono na rodzime boiska, zarówno ekstraklasy, jak i drugiej ligi.

Oprócz zmian kadrowych w drużynach ligowych i reprezentacjach narodowych przeczytamy ciekawe felietony, zapoznamy się z prawem i terminologią rynku piłkarskiego. Obejrzymy bogate galerie fotografii zawodników, często niedostępne nawet w dużych polskich serwisach sportowych. Zapoznamy się z sylwetkami zawodników i trenerów. aj

www.transfery.info

SPOŁECZNOŚCIOWY

Podaj.net



Pomagają wzbogacać słownictwo i rozwijać wyobraźnię, czerpać wiedzę i rozumieć otaczający nas świat, wzruszają, straszą i śmieszą. O czym mowa? Oczywiście o książkach!

Jednak nowe książki są niestety dość drogie, a szczupłe zbiory bibliotek sprawiają, że trudno jest doczekać się na interesującą lekturę. Sposób na wyjście z tej sytuacji znaleźli twórcy strony Podaj.net. Witryna ta to miejsce, które umożliwia swobodną wymianę książek między użytkownikami serwisu.

Statystyki serwisu są imponujące. Dodano do niego obecnie już ponad 41 000 tomów, a użytkownicy zawarli 12 000 transakcji wymiany książek. Aby udostępnić internautom swoje książki, trzeba zarejestrować się w serwisie. Rejestracja i korzystanie z serwisu są całkowicie darmowe. aj

http://podaj.net

UŻYTKOWE

Odradzamy.pl

Nieraz zdarza się, że oszuka nas sprzedawca, nauczyciele źle potraktują nasze dziecko w szkole, a kucharz w restauracji przyrządzi potrawę, która zupełnie nie nadaje się do jedzenia. Dotychczas mogliśmy w takich sytuacjach jedynie poskarżyć się znajomym, a w najgorszych przypadkach dochodzić swoich praw w odpowiednich instytucjach. Teraz, dzięki stronie Odradzamy.pl, możemy ostrzec innych internautów przed niesolidnym usługodawcą czy pracodawcą – tyranem.

Witryna powstała niedawno, więc nie ma jeszcze na niej zbyt wielu wpisów. Warto pamiętać o jej istnieniu zarówno wtedy, kiedy chcemy skorzystać z usług nowej dla nas instytucji, jak i wtedy, kiedy nas spotkała przykrość czy zostaliśmy oszukani. Na stronie jest kilka głównych kategorii z kilkudziesięcioma podkategoriami. Aby dokonywać w nich wpisów, trzeba się zarejestrować w serwisie. kb

www.odradzamy.pl

ZDROWIE

Cukrzyca.info.pl

Cukrzyca.info.pl to oficjalny serwis internetowy Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego, zrzeszającego naukowców i lekarzy zajmujących się problemem jednej z najpowszechniejszych chorób cywilizacyjnych.

Zadaniem witryny jest edukacja i propagowanie wiedzy na temat leczenia i zapobiegania cukrzycy oraz informowanie o najnowszych osiągnięciach nauki w tej dziedzinie. Treści serwisu podzielone są na dwie części. Pierwsza z nich adresowana jest do lekarzy oraz aptekarzy i zawiera aktualności ze świata medycyny, informacje i materiały z konferencji naukowych, recenzje książek, wykłady, a także przydatne adresy i linki. W drugiej części pacjenci dowiedzą się o nowych lekach, znajdą odpowiedzi na nurtujące ich pytania i problemy, a także pełne kompendium wiedzy na temat choroby. aj

www.cukrzyca.info.pl

CIEKAWOSTKI

Opuszczone.com

W całej Polsce jest mnóstwo takich miejsc – opuszczonych, z powybijanymi szybami, zarośniętych chwastami. Kiedyś były tam kościoły, fabryki, domy, dziś to ruiny. Takie właśnie opuszczone budynki, których świetność dawno przeminęła, stały się bohaterami witryny Opuszczone.com

Twórcy witryny przemierzają Polskę z aparatami fotograficznymi, poszukując opuszczonych miejsc – obiektów wojskowych czy przemysłowych, szkół, szpitali. Zdjęcia robią naprawdę niezwykłe wrażenie! Na głównej stronie witryny znajdziemy mapę wszystkich odwiedzonych miejsc. Ekipa witryny organizuje wspólne wyjazdy na fotografowanie kolejnych obiektów. Ale podróżują też dalej – na Opuszczone.com są również galerie fotek z Kambodży czy Włoch. Autorzy na stronie umieszczają nie tylko fotografie, ale także krótkie filmy wideo. kb

www.opuszczone.com

EDUKACJA

Egzaminy.edu.pl

Jeżeli masz nieodparte wrażenie, że ostatnio czas biegnie coraz szybciej, a na myśl o kwitnących kasztanach czujesz lekki niepokój, to zapewne należysz do grona tych 430 tysięcy szczęśliwców, którzy w tym roku zmierzą się z egzaminem dojrzałości. A ponieważ do pierwszych sprawdzianów pozostało niewiele ponad miesiąc, warto zabrać się do porządkowania i utrwalania swojej wiedzy.

Serwis Egzaminy.edu.pl przychodzi z pomocą zarówno tegorocznym maturzystom, jak i szóstoklasistom oraz gimnazjalistom. Znajdziemy tu terminarze, przepisy i zasady przeprowadzania sprawdzianów, a także zakres materiału i testy przygotowujące. Zamieszczone na stronie praktyczne porady pomogą w szybkim przyswajaniu wiedzy i pomyślnym przebrnięciu przez trudy egzaminów dojrzałości. aj

www.egzaminy.edu.pl

BLOG

Antyweb

Antyweb to interesująca witryna – blog prowadzony przez weterana (jak sam się określa) internetu. Autor w ciekawy sposób komentuje nowe serwisy, witryny, portale oraz tendencje i zjawiska w światowej sieci. Oryginalne spojrzenie na to, co się dzieje w czołowym medium globalnej wioski, oraz świetne rozeznanie twórcy we wszelkich nowinkach mogą stać się bardzo cennym źródłem informacji nawet dla tych, którzy uważają się za internetowych wyjadaczy. Wachlarz zainteresowań Antyweb obejmuje właściwie wszystkie dziedziny internetowej aktywności: od wortali tematycznych po serwisy społecznościowe.

Wysoka jakość tekstów idzie w parze ze starannym dopracowaniem funkcjonalnym witryny, która pozwala na wygodne surfowanie po artykułach i szybki dostęp do opisywanych miejsc światowej sieci. aj

www.antyweb.pl

HTML, CSS i JavaScript pozwalają tworzyć ładne, ale dosyć proste strony WWW. Jeśli chcemy wykonać bardziej rozbudowaną witrynę, musimy skorzystać z zaawansowanych technologii, na przykład języka PHP

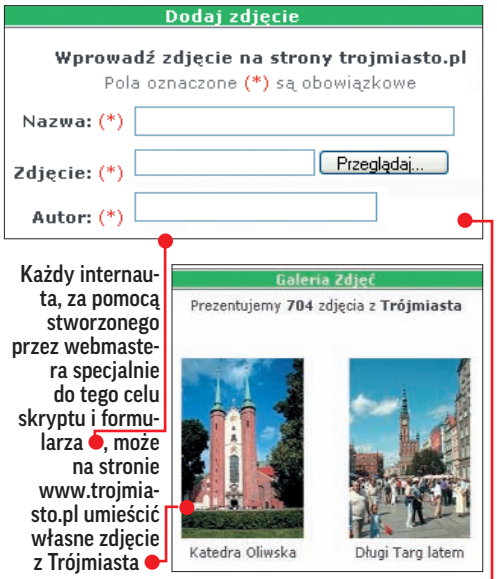
Języki serwera WWW

W poprzednim Poradniku webmastera z Komputer Światem poznaliśmy najważniejsze technologie tworzenia prostych stron internetowych. Wiemy więc, czym jest HTML, CSS oraz JavaScript. Znamy możliwości tych języków oraz ich ograniczenia. Wiemy także, że za ich pomocą można z powodzeniem stworzyć niewielką, ale ciekawą graficznie witrynę internetową. Jednak tak wykonana strona będzie wyglądała zawsze tak samo, aż do chwili wprowadzenia zmian w składających się na nią plikach. Jeśli więc chcielibyśmy na naszej stronie umieścić na przykład newsy, dodanie nowej wiadomości wymagałoby zmodyfikowania kodu HTML (a w niektórych wypadkach także CSS i JavaScript) naszej witryny.

Znacznie lepszym rozwiązaniem w takim wypadku jest napisanie specjalnego skryptu. Jego działanie polega na pobraniu ze zwykłego pliku tekstowego (lub z bazy danych) najnowszych wiadomości, przetworzenie ich i przesłanie do przeglądarki gotowego kodu HTML z zawsze aktualnymi newsami. Taki specjalny skrypt musimy napisać w języku wykonywanym przez serwer – na przykład w PHP.

Kiedy potrzebujemy PHP

Do wykonania prostej witryny internetowej wystarczy wykorzystać języki HTML, CSS oraz JavaScript. Jeśli natomiast planujemy na witrynie umieścić i często aktualizować galerię zdjęć, ankietę czy blog, warto do wykonania tych elementów użyć języka PHP oraz bazy danych (na przykład MySQL). Dzięki temu dodanie nowej fotografii do galerii może się sprowadzać do umieszczenia pliku graficznego w odpowiednim katalogu na serwerze lub wypełnienia prostego formularza. Język PHP (a także w wielu wypadkach baza danych) są całkowicie niezbędne, jeśli chcemy na naszej witrynie umieścić forum czy system logowania.



Każdy internauta, za pomocą stworzonego przez webmastera specjalnie do tego celu skryptu i formularza, może na stronie www.trojmiasto.pl umieścić własne zdjęcie z Trójmiasta

Serwery obsługujące PHP

Wiemy już, że skrypt napisany w PHP jest wykonywany przez serwer WWW. Oznacza to więc, że strony nie możemy umieścić na dowolnym serwerze, tylko na takim, który obsługuje język PHP. Jeśli informacje wyświetlane na naszej stronie chcemy ponadto przechowywać w bazie danych (na przykład popularnej MySQL), serwer WWW musi dawać webmasterowi możliwość zakładania takiej bazy. O tym, jak w internecie znaleźć serwer spełniający nasze oczekiwania, dowiemy się z Komputer Świata 26/2006.

Web features
- 2 GB (2000 MB) Web Space
- Apache Server 2.0
- MySQL Database (v5.0)
- PHP v5.1.4
- Shockwave & Flash
- XML Support
- SSI Support **

Jednym z najlepszych darmowych serwerów WWW obsługujących zarówno PHP, jak i MySQL jest serwer 110mb.com. O tym, jak założyć na nim konto i wgrać pliki naszej witryny, przeczytamy w Poradniku webmastera w Komputer Świecie numer 1/2007

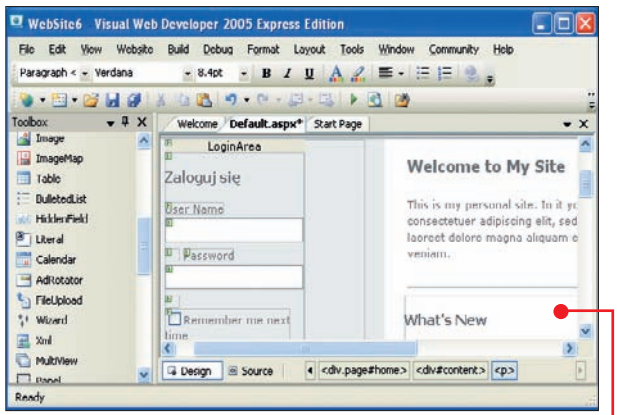
Dwie wersje języka PHP

Wybierając serwer WWW, zwróćmy uwagę na wersję obsługiwanego języka PHP. Wersja 5 nie jest kompatybilna z PHP 4, więc skrypty napisane w starszej wersji języka mogą nie działać na serwerze obsługującym PHP 5 (oraz odwrotnie).

ASP – konkurencja dla PHP

PHP nie jest jedynym językiem, który działa po stronie serwera. Coraz większą popularność zdobywa ostatnio ASP.NET – technologia promowana przez Microsoft. Największą jej zaletą jest możliwość tworzenia witryny z gotowych kloców (przycisków, pól tekstowych, kalendarzy, a nawet systemu logowania do strony). Do tego celu służy darmowe, nawet do użytku komercyjnego, środowisko Microsoft Visual Web Developer 2005 Express Edition (można je pobrać ze strony 1). Niestety, witryny wykonane w ASP.NET wymagają specjalnych serwerów WWW obsługujących tę technologię. Większość tego typu serwerów jest płatnych (ich listę znajdziemy na stronie 2). Mimo to ASP.NET zdobywa coraz większą popularność i stanowi duże zagrożenie dla języka PHP. O różnicach między technologią ASP.NET a PHP przeczytamy w artykule Walka gigantów w Ekspercie 3/2007.

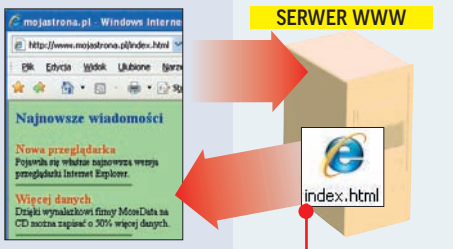
pp



Jak działa serwer WWW

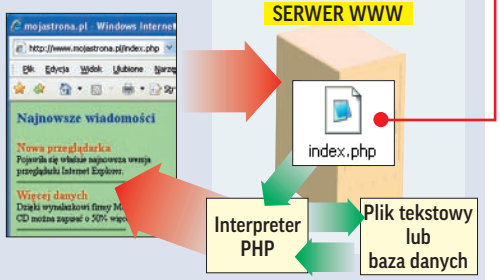
Strona wykonana tylko w HTML

Po wpisaniu przez internautę adresu strony WWW przeglądarka przesyła do serwera żądanie przekazania do niej dokumentu HTML. Serwer WWW odnajduje ten dokument i przesyła go do przeglądarki, w której zostaje on wyświetlony.



Strona wykonana w PHP

Dokument PHP nie jest wysyłany do przeglądarki. Trafia do interpretera PHP, który wykonuje znajdujący się w nim kod (na przykład pobiera niezbędne informacje z pliku tekstowego lub bazy danych) i do przeglądarki wysyła jedynie efekty jego działania.



ADRESY WWW

1 www.microsoft.com/poland/developer/produkty/vstudio/express/vwd/default.mspx
2 www.asp.net/hosters

Fot.: Knostpix/Dreamstime/montaż Komputer Świat

Życie bez liveboksa

Jak się okazuje, dostarczany przez TP SA za 10 złotych miesięcznie livebox nie jest urządzeniem idealnym ani niezastąpionym. Poznajmy prawdę o liveboksie

Co musisz wiedzieć

Standardowo wraz z usługą neostrada dostajemy od TP niewielki modem **ADSL** ▸ 01 podłączany przez **port USB** ▸ 02 do peceta. Urządzenie to jest niezbędne do korzystania z usługi szerokopasmowego dostępu do internetu. Pozwala przesyłać dane po linii telefonicznej. Choć jest bezproblemowe i proste w obsłudze, niestety, ma swoje wady. Jego funkcjonalność jest ograniczona. Przede wszystkim takiego modemu nie możemy używać bezpośrednio z więcej niż jednym komputerem. Jeśli zatem w domu mamy kilka komputerów, zwykły modem ADSL nie sprosta naszym wymaganiom (w tym samym czasie będziemy mieli dostęp do internetu tylko na jednym pececie). Aby temu zaradzić, TP wprowadziła do swojej oferty urządzenie zwane livebox, które pozwala rozdzielić neostradę bezprzewodowo na kilka komputerów. Nie jest to jednak jedyny sposób na rozdzielenie łącza, a livebox okazuje się dalece odbiegać od ideału. Komputer Świat pokaże, jak działa i co potrafi livebox. Dowiemy się także, jak zastąpić go alternatywnym urządzeniem oraz odpowiednio je skonfigurować.

Co to właściwie jest livebox?

Livebox to dość duże urządzenie wielofunkcyjne łączące w sobie modem ADSL, ruter **WLAN** ▸ 03 oraz bramkę **VoIP** ▸ 04. Dodatkowo w zestawie dodawany jest moduł Wi-Fi w postaci klucza USB.

Jakie możliwości ma livebox?

Podstawową funkcją liveboksa jest bezprzewodowe udostępnianie internetu w domu. Komputer do liveboksa możemy podłączyć również przez port USB lub RJ45. Dodatkową funkcją jest wbudowana bramka VoIP. Dzięki niej możemy dzwonić z telefonu stacjonarnego przez internet. Livebox jest niezbędny w wypadku, gdy zdecydujemy się na korzystanie z **videostrady tp** ▸ 05.

Ile kosztuje livebox?

Liveboksa nie możemy kupić na własność. TP umożliwia jedynie wypożyczanie go za dodatkową opłatą. Miesięczny koszt dzierżawy liveboksa to 10 złotych, niezależnie od pakietu neostrady. W praktyce wypożyczanie liveboksa przez długi okres wiąże się z niemałym wydatkiem, a urządzenie i tak nie należy do nas.

Problemy z liveboksem – na co skarżą się użytkownicy

- Ograniczony zasięg sieci bezprzewodowej. W TP umyślnie obniżono zasięg działania punktu dostępowego Wi-Fi, aby zapobiec udostępnianiu połączenia internetowego na zewnątrz lokalu. Problemy z łącznością mogą występować, gdy przeszkodą jest na przykład gruba ściana. Ograniczenie takie może okazać się dużym problemem, jeśli komputer jest umieszczony w znacznej odległości od liveboksa lub w linii prostej dzieli go kilka ścian działowych.
- Wbudowany przełącznik ma tylko jeden port RJ45. Oznacza to, że kablowo przez złącze RJ45 możemy podłączyć tylko jeden komputer. Aby móc podłączyć więcej komputerów, trzeba dokupić dodatkowy przełącznik.
- Bramka VoIP współpracuje tylko z usługami TP SA. Oznacza to, że jeśli nie wykupimy dodatkowej usługi w TP, wbudowana bramka VoIP będzie bezużyteczna. Nie można jej wykorzystać z usługami innych operatorów.
- Częste zawieszanie się urządzenia. Sporo użytkowników skarży się na dość częste problemy ze stabilnością liveboksa. Pociąga to za sobą konieczność jego restartowania, co w niektórych wypadkach, na przykład gdy ściągamy dane z internetu lub chcemy mieć ciągły dostęp do serwerów, może okazać się sporym problemem. Dodatkowo w liveboksie nie można zapisać konfiguracji. Dlatego po każdym zrestartowaniu trzeba od początku konfigurować niektóre ustawienia urządzenia.

Alternatywa dla liveboksa

Na szczęście na livebox nie jesteśmy skazani. Neostradę możemy rozdzielić w inny sposób, wykorzystując własne urządzenie. Jego funkcjonalność będzie znacznie większa niż pożyczonego liveboksa, a w dodatku wykorzystamy je również wtedy, gdy zmienimy dostawcę internetu. Co najważniejsze, unikniemy problemów, jakie towarzyszą korzystaniu z liveboksa. Musimy jednak nastawić się na jednorazowy wydatek.

Jakie urządzenie wybrać?

Wybór odpowiedniego urządzenia nie jest łatwy. Przed kupnem musimy dobrze rozważyć, czego potrzebujemy. Jeśli zależy nam wyłącznie na rozdzieleniu kablowym neostrady, wystarczy, gdy kupimy ruter z modemem ADSL, który ma wbudowany przełącznik wieloportowy. Takie rozwiązanie jest stosunkowo tanie i doskonale sprawdza się, gdy w domu korzystamy jedynie z komputerów stacjonarnych. Ponadto większość komputerów standardowo wyposażona jest w karty sieciowe, więc nie będzie problemu z ich podłączeniem do utworzonej sieci. Jeśli natomiast korzystamy w domu z komputera przenośnego i chcemy mieć dostęp do internetu w każdym miejscu mieszkania, powinniśmy zaopatrzyć się w urządzenie, które dodatkowo ma punkt dostępowy Wi-Fi. To rozwiązanie oferuje większą swobodę, a instalacja jest mniej kłopotliwa – nie trzeba ciągnąć kabli przez całe mieszkanie.

Wystarczy jedynie wyposażyć stacjonarne komputery w moduł Wi-Fi w postaci karty lub modułu USB. Większość laptopów interfejs sieci bezprzewodowej ma wbudowany fabrycznie. Pamiętajmy jednak, że ruter z modułem Wi-Fi jest droższy i czasem dobrze jest rozważyć opcję kablową. Jeśli dodatkowo chcemy korzystać z telefonii internetowej, warto kupić urządzenie z wbudowaną bramką VoIP.

Przykłady urządzeń wielofunkcyjnych do neostrady

Na rynku jest szeroki wybór wielofunkcyjnych urządzeń sieciowych z modemem ADSL. Ich cena w dużej mierze zależy od wyposażenia.

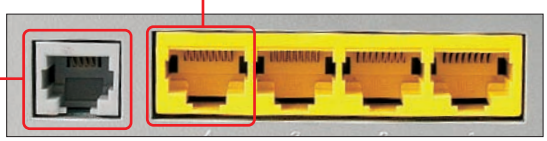
Producent	ASMAX	D-Link	Fritz!Box	ZyXEL
Model	AR804GU	DSL-524T	Fon WLAN 7140	P-2602HWL-D1A
Liczba portów*	cztery	cztery	cztery	cztery
Wi-Fi	jest	brak	jest	jest
Bramka VoIP	brak	brak	jest	jest
Opis urządzenia	Niedrogi model z Wi-Fi przeznaczony dla osób, które nie potrzebują wbudowanej bramki VoIP	Ruter do tworzenia domowej sieci kablowej. Nie ma Wi-Fi bramki telefonii internetowej	Bardzo bogato wyposażone urządzenie przeznaczone raczej dla zaawansowanych użytkowników	Ruter ten z powodzeniem wystarczy do stworzenia domowej sieci bezprzewodowej
Cena	**260 zł**	**220 zł**	**810 zł**	**720 zł**

przełącznika*

Jak podłączyć i skonfigurować ruter do neostrady

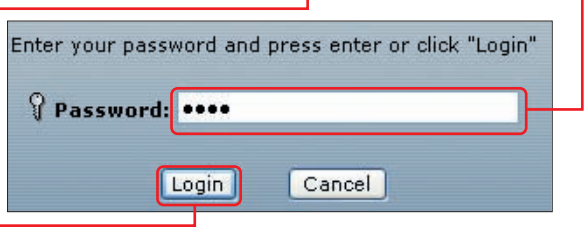
Korzystanie z neostrady za pomocą kupionego rutera jest możliwe dopiero po odpowiednim skonfigurowaniu. Komputer Świat pokaże, jak odpowiednio ustawić ruter do korzystania z neostrady, na przykładzie urządzenia ZyXEL P-2602HWL-D1A. W innych modelach urządzeń konfiguracja przebiega podobnie.

1 Ruter podłączamy do linii telefonicznej, a następnie łączymy go z komputerem kablem sieciowym.

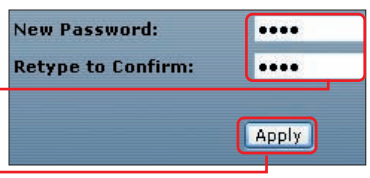


2 W oknie przeglądarki internetowej wpisujemy adres IP rutera (znajdziemy go w instrukcji obsługi urządzenia). W naszym wypadku jest to Adres 192.168.1.1.

3 Uruchamia się strona logowania. W pole wpisujemy domyślne hasło dostępu (te dane również znajdziemy w instrukcji) i klikamy na .



4 Następnie wprowadzamy nowe, własne hasło dostępu i zatwierdzamy je, klikając na .



5 Wskazujemy sposób konfiguracji, zaznaczając pozycję Go to Wizard setup, i wybieramy Apply. Następnie klikamy na .

6 Ruter automatycznie wykrywa parametry naszego łącza. W pola wprowadzamy swoją nazwę użytkownika i hasło dostępu, które otrzymaliśmy od TP, i klikamy na Apply.

7 Jeśli wprowadziliśmy poprawne dane, następuje połączenie z internetem. Aby wyjść z okna konfiguracji, klikamy na Exit.

tpa

? co to jest

01 ADSL
Ang. Asymmetric Digital Subscriber Line – asymetryczna cyfrowa linia abonencka. Technologia pozwalająca na bardzo szybką transmisję danych cyfrowych i głosu po istniejących liniach telefonicznych. Wymaga zainstalowania modemów ADSL u użytkownika i dostawcy internetu.

02 port USB
Ang. Universal Serial Bus – uniwersalna magistrala szeregowa. Rodzaj portu komunikacyjnego komputera charakteryzujący się prostotą dołączania urządzeń. USB umożliwia przesyłanie danych z maksymalną prędkością 12 Mb/s dla wersji 1.1 i 480 Mb/s dla wersji 2.0.

03 WLAN
Ang. Wireless LAN – bezprzewodowa sieć lokalna. Rodzaj sieci komputerowej, w której informacje przesyłane są za pomocą fal radiowych. Najbardziej rozpowszechnionym standardem WLAN jest specyfikacja IEEE 802.11g, opisująca sieci pracujące w paśmie 2,4 GHz.

04 VoIP
Ang. Voice over Internet Protocol – technika przesyłania głosu przez internet. Z VoIP można korzystać za pomocą komunikatora programowego i peceta lub bez komputera, wykorzystując specjalne bramki i telefony IP. Bramki VoIP coraz częściej wbudowane są w rutery sieciowe. Dzięki bramkom można dzwonić przez internet za pomocą zwykłego aparatu telefonicznego.

05 videostrada tp
Usługa telewizji cyfrowej przesyłanej łączem telefonicznym w technologii ADSL, świadczona przez Telekomunikację Polską. Ze względów technicznych z usługi mogą skorzystać tylko niektórzy abonenci mieszkający na terenie wybranych miast.

PREMIERY W KINACH

TOP 10 KINO

SILVER SCREEN

w kinach Silver Screen 5–18.03.2007

1	★	**Testosteron**	reż.T. Konecki, A.Saramonowicz
2	★	**Most do Terabithii**	reż. Gabor Csupo
3	★	**Prosto w serce**	reż. Marc Lawrence
4	★	**Klątwa 2**	reż. Takashi Shimizu
5	★	**Cesarzowa**	reż. Zhang Yimou
6	★	**Wielkie kino**	reż. Jason Friedberg, Aaron Seltzer
7	★	**Smocze wzgórze**	reż. Angel Izquierdo
8	↑	**Wpuszczony w kanał**	reż. David Bowers, Sam Fell
9	↓	**Ryś**	reż. Stanisław Tym
10	↓	**Artur i Minimki**	reż. Luc Besson

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

300

Nowatorskie połączenie filmu fabularnego z najlepszej klasy efektami specjalnymi w długo wyczekiwanej ekranizacji komiksu Franka Millera o starożytnej bitwie pod Termopilami. Sława bitwy i biorących w niej udział Spartan pod wodzą króla Leonidasa niesie się przez tysiąclecia. 300 Spartan stawiło czoło gigantycznej, perskiej armii. Walczyli do ostatniej kropli krwi, a ich męstwo zapewniło im nieśmiertelność w pamięci kolejnych generacji. Śpiewano o nich pieśni, pisano poezje, a w XX wieku historia Spartan doczekała się komiksu. Narysował go Frank Miller, twórca kultowego Sin City, a komiks na wielki ekran przeniósł Zack Snyder przy pomocy specjalistów z Legendary Pictures i Virtual Studios. Zapowiada się filmowa uczta!

■ **od 23 marca**, 117 min, **reż.** Zack Snyder (2006), **wyk.** Gerard Butler, Lena Headey

Norbit

Szczyty popularności za oceanem mimo zdecydowanie negatywnych recenzji. Czego możemy się spodziewać po Eddiem Murphy, przez Amerykanów uważanym za króla komedii? Otóż wszystkiego – nawet tego, że w jednym filmie zagra trzy różne postaci. Norbit to Eddie Murphy. Jego wychowawca, pan Wong, to również Eddie Murphy. Zwalista, apodyktyczna Rasputia, żona Norbita, to również... Eddie Murphy! Na szczęście piękna Kate, wielka miłość z sierocińca i niedoszła narzeczona Norbita, nie jest grana przez Eddiego. Kiedy Norbit i Kate dorosną, spotkają się ponownie. Jednak potulny Norbit będzie już wtedy w szponach Rasputii i jej braci.

Jak twierdzą twórcy filmu, Norbit to rzecz o maltretowanym mężu. Za kanwę scenariusza posłużył filmik z internetu, z żoną bijącą na ulicy męża. Jaki może być efekt takich inspiracji? Wyjście do kina na własną odpowiedzialność.

■ **od 23 marca**, 102 min, **reż.** Brian Robbins (2006), **wyk.** Eddie Murphy, Thandie Newton, Cuba Gooding, Jr.

Człowiek roku

Polityczna satyra wyssana z palca, ale aż strach pomyśleć, jak czasami blisko jest od polityki do żartu – znamy to przecież z naszego rodzimego podwórka. Barry Levinson, twórca znakomitego Good Morning Vietnam, ukazuje historię czołowego amerykańskiego komika, który w wyniku wyborczej pomyłki zostaje prezydentem. Tom Dobbs zrobił karierę na bezlitosnym nabijaniu się z polityków. Pewnego wieczoru, w trakcie programu, rzuca pomysł, że on sam stanie do wyścigu o fotel prezydencki. To ma być oczywiście żart. Jednak fani Dobbsa formują ruch społeczny, dzięki któremu komik trafia na listę kandydatów.

■ **od 23 marca**, 115 min, **reż.** Barry Levinson (2006), **wyk.** Robin Williams, Laura Linney

Filmy na DVD

KOMEDIODRAMAT, 2006

Volver

Jeden z najlepszych filmów Pedra Almodóvara, hiszpańskiego specjalisty od meandrów kobiecej duszy. Volver to pełna żaru i emocji opowieść o sile kobiecej przyjaźni, matczynej miłości i uczuciach, które mężczyznom są kompletnie obce. Dla Almodóvara to sentymentalny powrót do La Manchy, w której się urodził, wspomnień o matce i rodzinnych opowieści.

Poznajmy więc piękną i zapracowaną Raimundę, jej nastoletnią córkę , samotną siostrę Sole oraz unoszącego się nad nimi wszystkimi ducha ich matki...

■ **2.35:1** ▭*, **DD 5.1, DTS,** 121 min, **cena 50 zł****, **reż.** Pedro Almodóvar, **wyk.** Penelope Cruz, Carmen Maura

DRAMAT, 2004

Hawana – miasto utracone

Z serii Plus dla koneserów. Hawana – miasto utracone to pełna żaru, barw i latynoamerykańskiej muzyki opowieść o kubańskiej stolicy sprzed komunistycznej rewolucji Fidela Castro. To była zupełnie inna Kuba, zupełnie inna, dawna Hawana, pełna przepychu, zmysłowości i straceńczej zabawy, jakby w podświadomym oczekiwaniu na mający nadejść lada chwila dziejowy przewrót. Miłość w dawnej Hawanie miała wyjątkowy smak. Muzyka zapadała w pamięć i w serce. Tym filmem reżyser, Andy Garcia, złożył hołd kulturze i przeszłości Kuby, swojej ojczystej wyspy. Plus znakomita obsada.

■ **1.85:1** ▭*, **DD 5.1,** 143 min, **cena 40 zł****, **reż.** Andy Garcia, **wyk.** Andy Garcia, Dustin Hoffman, Bill Murray

SENSACYJNY, 2006

Casino Royale

Kontrowersyjna, najnowsza odsłona przygód słynnego agenta 007. Dlaczego kontrowersyjna? Obsada roli Bonda wywołała wśród fanów serii wyjątkowo dużo sprzeciwów. Angielski aktor Daniel Craig okazał się jednak znakomity w swojej roli, a Casino Royale dorównuje najlepszym filmom z serii.

W filmie cofamy się do początków kariery agenta Jej Królewskiej Mości. James Bond właśnie otrzymał pseudonim 007. Młody agent zostaje wysłany na pierwszą poważną misję na Madagaskar, wyspy Bahama i do Czarnogóry, aby stanąć twarzą w twarz z bankierem światowej organizacji terrorystycznej.

■ **2.40:1** ▭*, **DD 5.1,** 139 min, **cena 70 zł****, **reż.** Martin Campbell, **wyk.** Daniel Craig, Eva Green

SENSACYJNY, 2005

Tajfun

Najdroższa produkcja w dziejach kina południowokoreańskiego, a jednocześnie wielki przebój w dalekowschodnich kinach. U nas film nie doczekał się kinowej dystrybucji, ale miłośnicy męskiego kina akcji mają teraz szansę zapoznać się z nim na DVD.

Tajfun to zrealizowana z dużym rozmachem opowieść o Sinie, współczesnym piracie i terroryście z Korei Północnej, który planuje atak na Koreę Południową. Kiedyś Sin wraz z rodziną próbowali uciec do Korei Południowej. Próba nie powiadła się, przy przekraczaniu granicy wszyscy bliscy Sina zginęli. Od tej pory Sin żyje opętany wizją gigantycznego zamachu terrorystycznego. Teraz w jego ręce dostaje się groźna broń...

■ **2.35:1** ▭*, **DD 5.1,** 120 min, **cena 40 zł****, **reż.** Kyung-Taek Kwak, **wyk.** Dong-Kun Jang, Jung-Jae Lee

HORROR, 2006

Teksańska masakra piłą mechaniczną: Początek

Wszystko, czego możemy spodziewać się po tym filmie, zawarte jest w tytule. Wyłącznie dla fanów horrorów w stylu gore, w których krew leje się hektolitrami, a ludzie są zabijani na najbardziej wymyślne sposoby.

Teksańska masakra piłą mechaniczną: Początek to prequel kinowej historii, której oryginał trafił na ekrany kin w 1974 roku. Teksańska masakra doczekała się już paru kontynuacji. Dopiero w tym filmie fani serii dowiedzą się co nieco o przerażającym Leatherface i korzeniach jego sadystycznych skłonności, kiedy czworo nastolatków trafi przypadkiem do domu przyszłego zabójcy.

■ **1.85:1** ▭*, **DD 5.1,** 87 min, **cena 49 zł****, **reż.** Jonathan Liebesman, **wyk.** Jordana Brewster, Taylor Handley

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice

FANTASY/PRZYGODOWY, 2006

Eragon

Duże rozczarowanie. Eragon to adaptacja książkowej trylogii Christophera Paoliniego. Niegdyś w kraju, w którym urodził się Eragon, panował pokój, gwarantowany przez Smoczych Jeźdźców. Jednak i obdarzone magiczną mocą smoki, i ich jeźdźcy zostali zniszczeni. Na Ziemię powraca jeden smok. Wykluwa się z jaja znalezionego przez Eragona.

2.35:1, **DD 5.1**, 103 min, **cena 60 zł****, **reż.** Stefen Fangmeier, **wyk.** Ed Speelers, Jeremy Irons

OBYCZAJOWY, 2006

Zakochany Paryż

Oryginalny filmowy projekt Claudie Ossard, producentki Amelii. To kilkanaście opowieści o miłości i Paryżu, przygotowanych przez światowej sławy reżyserów, których poproszono o nakręcenie swojej wizji spotkania dwojga ludzi w najbardziej romantycznym mieście świata. Wielobarwna mieszanka uczuć, nastrojów, obrazów i paryskich zakątków.

1.85:1, **DD 5.1, DTS**, 120 min, **cena 50 zł****, **reż.** Tom Tykwer, Gus van Sant, Joel i Ethan Coen, Isabel Coixet i inni

DRAMAT, 2006

Plac Zbawiciela

Laureat Złotych Lwów 2006 za najlepszy film na festiwalu filmowym w Gdyni. Wspólne dzieło Joanny Kos-Krauze oraz Krzysztofa Krauzego to wstrząsająca opowieść o pozornie zwyczajnej rodzinie. Młode małżeństwo z dwójką dzieci przenosi się do matki. Wszyscy gnieżdżą się w niewielkim mieszkaniu przy warszawskim placu Zbawiciela, czekając z utęsknieniem na odbiór nowego lokum. Jednak deweloper bankrutuje. To początek koszmaru. W członkach rodziny narasta złość, żal, poczucie krzywdy. Zadają sobie bolesne ciosy, niszczą się wzajemnie. Destrukcja zaprowadzi wszystkich w ślepy zaułek i skończy się tragedią.

1.85:1, **DD 5.1**, 94 min, **cena 50 zł****, **reż.** J. Kos-Krauze, K. Krauze, **wyk.** Jowita Budnik, Arkadiusz Janiczek

THRILLER SF, 2005

Trójkąt

Czteroczęściowa opowieść na dwóch płytach, którą mieliśmy okazję oglądać niedawno w telewizyjnej Jedynce. Film wyprodukowany został przez Bryana Singera i Deana Devlina, twórców takich hitów science fiction, jak Dzień Niepodległości czy Gwiezdne wrota. Teraz filmowcy postanowili przyjrzeć się niewyjaśnionej do dziś tajemnicy Trójkąta Bermudzkiego, miejsca, gdzie od wielu lat mają miejsce niewytłumaczalne zniknięcia statków, samolotów i ludzi. Multimilioner Eric Benirall stracił właśnie w rejonie Trójkąta statki transportowe. Organizuje więc ekipę, która raz na zawsze ma rozwiązać tajemnicę.

1.85:1, **DD 5.1**, 245 min, **cena 40 zł****, **reż.** Craig R. Baxley, **wyk.** Sam Neill, Eric Stolz, Catherine Bell

ANIME, 2005

Kapłanki przeklętych dni

Dla miłośników japońskiej animacji – druga płyta z kolejnymi odcinkami kapłanek przeklętych dni, znanej serii anime.

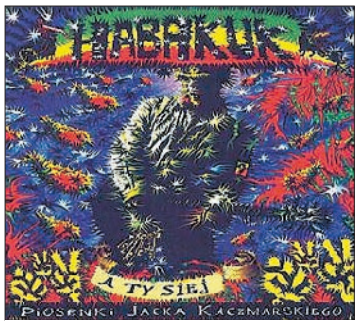
W małej wiosce na japońskiej prowincji mieszkają dwie licealistki, które przeznaczenie wciąga do walki z demonicznymi siłami. To nie tylko opowieść o walce ze złem i poświęceniu, ale także o trudnej miłości, dorastaniu i pierwszych przyjaźniach. Obyczajowe dramaty rozgrywają się w obliczu zagrożenia dla świata, jakim jest ośmioro wyznawców smoka, pilotujących olbrzymie roboty. Jedyną siłą, jaka może ich powstrzymać, jest boski miecz, a sięgnąć mogą po niego dwie kapłanki. Okazuje się, że licealistki są ich reinkarnacjami...

1.85:1, **DD 5.1**, 300 min, **cena 30 zł****, **reż.** Tetsua Yanagisawa

Muzyka na CD

REGGAE

Habakuk



A TY SIEJ... Bardzo ciekawa koncepcja i jeszcze lepsze wykonanie. A ty siej to piosenki Jacka Kaczmarskiego, nieżyjącego już barda, twórcy Murów i Naszej klasy, zaśpiewane i zagrane w wersjach reggae. Tego na pozór karkołomnego zadania podjął się Habakuk, jeden z najlepszych poskich zespołów reggae. Habakukowi pomogli w tym między innymi Muniek Staszczyk z T.Love, Mateusz Pospieszalski z Voo Voo i gość specjalny – córka Jacka Kaczmarskiego, Patrycja. Utworem promującym całą płytę są słynne Mury, Habakuk śpiewa też Konfesjonał, Źródło i Pijaka. Nie tylko dla fanów jamajskich brzmień.

EMI, 56,5 min, **cena 37 zł***** (najniższa cena 31,53 zł, www.mareno.pl)
premiera 5 marca

ALTERNATYWNA

Lisa Gerrard

THE BEST OF LISA GERRARD. Kto chociaż raz posłuchał jej muzyki i niezwykłego głosu, z pewnością rozpozna ją bez problemu – z dokonań Dead Can Dance, This Mortal Coil i z... filmów. Kiedy po dziesięciu latach istnienia Dead Can Dance muzyczne i życiowe drogi Lisy Gerrard i Brendana Perry'ego rozeszły się, każde z nich poszło własną ścieżką. Od tej pory Lisa Gerrard komponuje i nagrywa solowe płyty, jest współautorką ścieżek dźwiękowych do takich filmów, jak Gorączka czy Gladiator. Kompilacja The Best Of zabierze nas w magiczną podróż przez dwadzieścia lat twórczości Lisy Gerrard. Warto!

Sonic Records, 75,4 min, **cena 60 zł***** (najniższa cena 59,90 zł, www.sonic-records.pl) **premiera 12 lutego**

KLUBOWA

Air

POCKET SYMPHONY. Jak zwykle elegancko i z dużą muzyczną klasą. Francuski duet przyzwyczaił nas już do wysublimowanych kompozycji oraz nowatorskich, dźwiękowych eksperymentów. Pocket Symphony nie powinna rozczarować fanów. Dwanaście nowych utworów Nicolas Godin i Jean-Benoit Dunckel nagrywali przez półtora roku, a krążek wyprodukował wieloletni współpracownik grupy, Nigel Godrich. Gościnnie zaśpiewali Jarvis Cocker i Neil Hannon z Divine Comedy.

Kilka piosenek zaskakuje zastosowanymi w nich egzotycznymi, japońskimi instrumentami – koto i szamisen.

EMI, 47,6 min, **cena 73 zł***** (najniższa cena 62 zł, www.fan.pl)
premiera 5 marca

ROCK

Good Charlotte

GOOD MORNING REVIVAL. Ostre, energetyczne, punkowe granie, które serwuje słuchaczom Good Charlotte, znalazło już miliony fanów – w takich nakładach sprzedały się poprzednie płyty pięciu młodych Amerykanów. Nie byliby prawdziwymi reprezentantami młodego pokolenia, gdyby do promocji swoich płyt nie wykorzystali internetu. To dzięki niemu zdobyli sławę. Wszystko co związane z twórczością grupy, można znaleźć na www.goodcharlotte.com i na My Space (www.myspace.com/goodcharlotte). Na tych stronach odbędzie się również premiera Good Morning Revival. Płytę promuje utwór The River, do którego teledysk współtworzyli internauci.

Sony BMG, cena 70 zł*** (najniższa cena 45 zł, www.gigant.pl)
premiera 19 marca

TOP 10 DVD EMPiK

w sieci Empik 28.02-12.03.2007

1	→	**07 zgłoś się, cz. 3**	reż. Krzysztof Szmagier, 1976-1987
2	★	**Karol: Papież, który pozostał...**	reż. Giacomo Battiato, 2006
3	↑	**Plac Zbawiciela**	reż. J. Kos-Krauze, K. Krauze, 2006
4	★	**Czterej pancerni i pies**	reż. Konrad Nałęcki, 1966
5	↓	**07 zgłoś się, cz. 4**	reż. Krzysztof Szmagier, 1976-1987
6	↓	**Diabeł ubiera się u Prady**	reż. David Frankel, 2006
7	↓	**Step Up**	reż. Anne Fletcher, 2006
8	↓	**High School Musical**	reż. Kenny Ortega, 2006
9	★	**Straszny dom**	reż. Gil Kenan, 2006
10	★	**Stalingrad**	reż. Joseph Vilsmaier, 1993

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

TOP 10 CD EMPiK

w sieci Empik 5.-11.03.2007

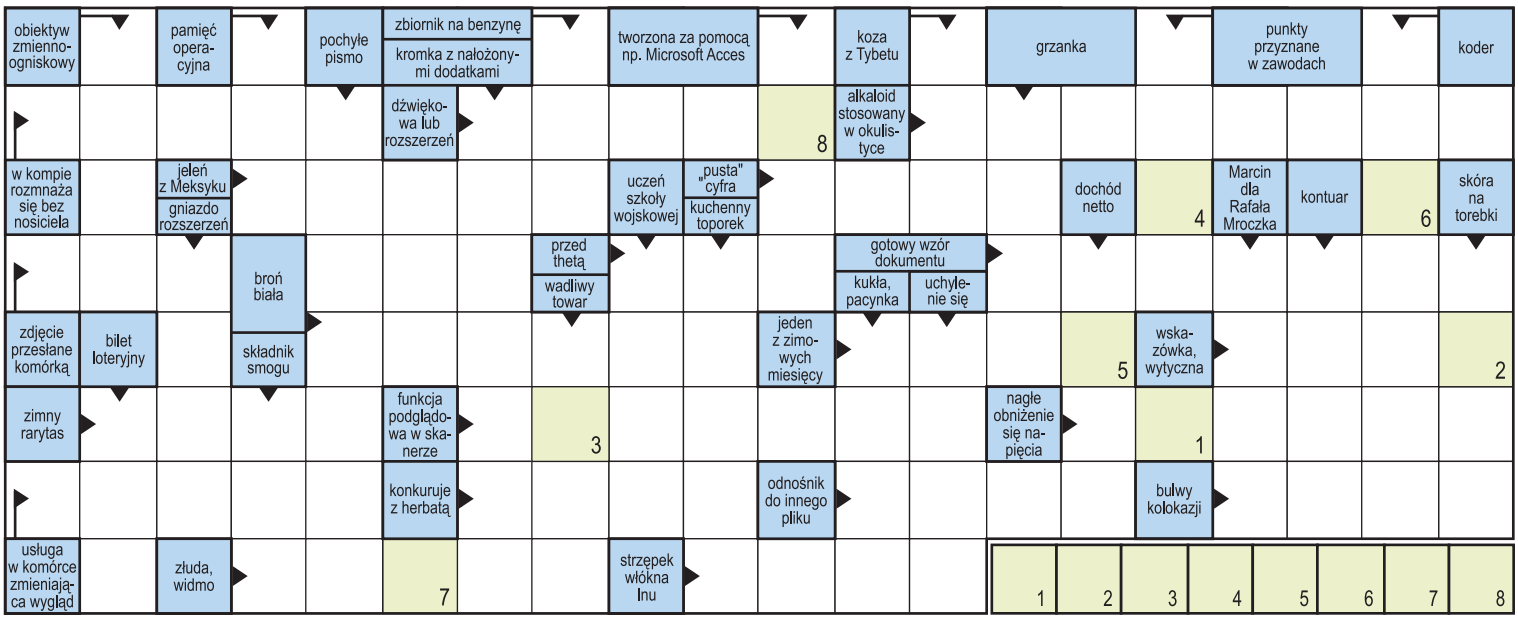
1	→	**Nelly Furtado**	Loose
2	→	**O.S.T.R.**	Hollyłódź
3	→	**Norah Jones**	Not Too Late
4	↑	**Tokio Hotel**	Zimmer 483
5	★	**Best Rock Ballads... Ever!**	Składanka
6	→	**Top Kids, vol. 9**	Składanka
7	↓	**RMF.FM Najlepsza muzyka...**	Składanka
8	↓	**Aga Zaryan**	Picking Up The Pieces
9	↑	**Piotr Rubik**	Psałterz wrześniowy
10	↓	**Ania**	Kilka historii na ten sam temat

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

***Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE www.komputerswiat.pl/krzyzowka

Laureaci krzyżówki z numeru 4/2007

Hasło rozwiązanie krzyżówki: **MICROSOFT**

NAGRODY

odtwarzacze **MP4** otrzymują: **MARCIN ŚWIDERSKI** (SMS) z Rogoźna, **PIOTR TWARDOWSKI** (SMS) z Gdyni, **MARIA WACHOWIAK** (kupon) z Opalenicy

programy **ArcaVir 2007** otrzymują: **KRYSTYNA BŁASZCZYK** (kupon) z Olsztyna, **WOJCIECH DOMINIAK** (SMS) z Jastrzębia Zdroju, **MAŁGORZATA DRESLER** (kupon) ze Szprotawy, **AGNIESZKA GALANT** (kupon) z Trzebnicy, **TOMASZ HRYNEK** (kupon) z Grodziska Mazowieckiego, **WITOLD JAMROZIK** (kupon) z Lubonia, **MAREK JANKOWIAK** (SMS) z Poznania, **STEFANIA KALINOWSKA** (SMS) z Bydgoszczy, **TOMASZ KOZŁOWSKI** (kupon) z Józefowa, **GEORGES KRAJEWSKI** (kupon) z Warszawy, **MACIEJ KRÓL** (SMS) z Radomia, **DOMINIK LEWANDOWSKI** (SMS) z Chełmna, **WACŁAW NIEMYJSKI** (SMS) z Warszawy, **MARIUSZ PATERAK** (SMS) z Mielca, **STANISŁAW PIETRUSZKA** (kupon) z Lublina, **SŁAWOMIR PUCHOWSKI** (SMS) z Pucka, **STANISŁAW RAK** (SMS) z Nowej Soli, **RYSZARD SADOCH** (SMS) z Bydgoszczy, **STANISŁAW THIEL** (kupon) z Iławy, **KRZYSZTOF ZAWADZKI** (SMS) z Przezchlebia

Gratulujemy!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: KS HASŁO pod numer 7292 (ERA/ORANGE/PLUS). Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 9.04.2007 roku. Koszt jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 13.04.2007 roku. Nagrody (dwa aparaty C540 o wartości 403 złote i dwa monitory FP73G o wartości 699 każdy oraz 11 myszy S700 o wartości 76 złotych każda) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Warunkiem dostarczenia wygranej jest uiszczenie przez laureata podatku od nagrody w wysokości 10% wartości nagrody. Opodatkowaniu podlegają wszystkie nagrody, których wartość przekracza kwotę 760 złotych brutto. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

4 nagrody główne

Nagrodami w Superkrzyżówce są dwa aparaty cyfrowe BenQ C540 i dwa monitory BenQ FP73G

Sponsorem nagród jest firma BenQ

11 nagród pocieszenia

Nagrodami pocieszenia są supercienkie myszy komputerowe S700 firmy BenQ

Sponsorem nagród jest firma BenQ

Komputer Świat 7/2007

hasło.....

nazwisko.....

imię.....

adres: ulica .....

nr domu.....

kod.....

miasto.....

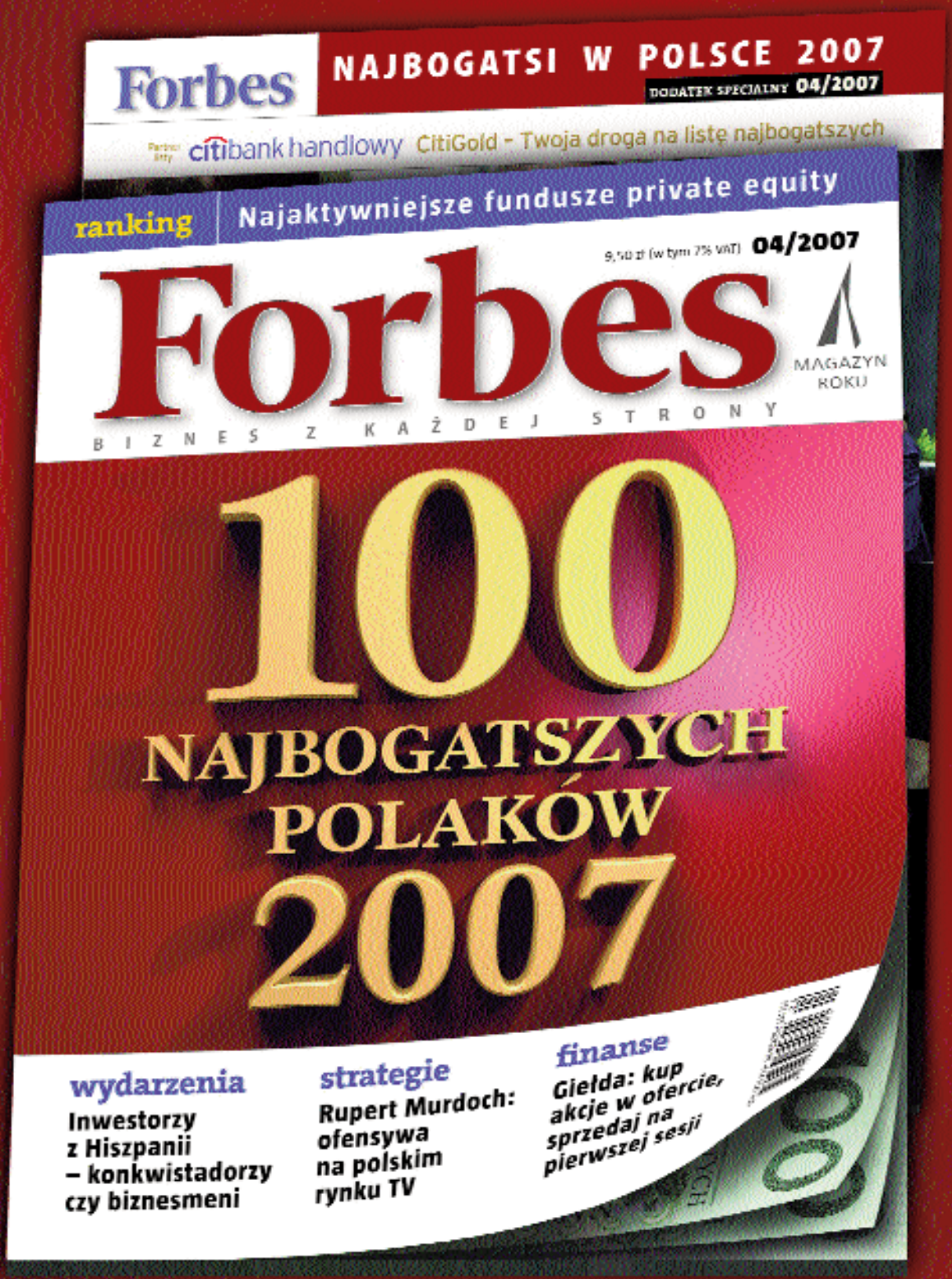
telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 6.04.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

ILE MAJĄ NAPRAWDĘ?



CitiGold - Twoja droga na listę najbogatszych

citibank handlowy

Partner listy

Forbes

BIZNES Z KAŻDEJ STRONY

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

Każdemu według potrzeb

Zastanawiam się, skąd u was tyle cierpliwości, bo jak wiadomo: ilu Czytelników, tyle zdań na każdy temat. W numerze 5/2007 Włodzimierz nie pochwala waszego pomysłu na umieszczenie płyty wewnątrz gazety. Ja jednak uważam, że jest to świetny pomysł. Mieszkam w Niemczech i zanim Komputer Świat do mnie dotrze, przechodzi przez wiele rąk. I często bywa tak, że dostaję gazetę już bez płyty, bo się na przykład oderwała. Przyznaję, że moja gazeta też się niszczy podczas odklejania płyty, ale dla mnie ważniejsze jest to, że ją otrzymuję, niż kilka literek na stronie 4. Tym bardziej że firma, która pośredniczy w prenumeracie, uważa krążek za zbędny gadżet i robi mi wielką łaskę, że w ogóle go dostarcza.

Na koniec chciałabym poruszyć jeszcze jedną kwestię. Otóż myślę, że pisanie do redakcji listów typu: Wydaje mi się, że Komputer Świat nie powinien zamieszczać: Humoru, Nowości z rynku płyt CD i DVD itp. jest bez sensu. Każdy z nas ma inny gust. I choćby redakcja stanęła na głowie, nie uda jej się spełnić wszystkich naszych życzeń. Jeżeli mnie coś nie interesuje (na przykład Poradnik webmastera), po prostu tego nie czytam. I proszę mi wierzyć, nie uważam tego za stratę pieniędzy. Przecież inni Czytelnicy właśnie od tej strony zaczynają lekturę.

Magda

Antywirus potrzebny

Wasze czasopismo jest naprawdę wspaniałe, dzięki niemu moja praca z komputerem stała się wygodniejsza i bezpieczniejsza. Mam tylko jedną małą prośbę. Chciałbym kupić program antywirusowy, ale jest ich tyle, że nie wiem, który wybrać. Jeśli to możliwe, proszę o zamieszczenie testu. Z góry dziękuję.

virek

Od redakcji: Test programów antywirusowych ukazał się w numerze 6/2006 Komputer Świata. Kolejny test redakcja planuje już niedługo.

Pomysły, podpowiedzi

Od wielu lat jestem stałym Czytelnikiem waszego pisma – prenumeruję je regularnie. Wasze artykuły i wskazówki pomogły mi sprawniej współdziałać z komputerem i niejednokrotnie pozwoliły rozwiązać problemy, z którymi sam bym sobie nie poradził. Dzięki Wam za to. Zdecydowana większość tematów poruszanych w waszym piśmie jest trafiona.

Ale od dłuższego czasu bezskutecznie czekam na artykuł poświęcony cyfrowym kamerom wideo i stacjonarnym nagrywarkom DVD. Myślę, że opisy, porady, testy tego sprzętu będą się cieszyć dużym zainteresowaniem Czytelników Komputer Świata. Obecnie produkowane kamery i nagrywarki mają wiele wspólnego z komputerami i ten temat na pewno idealnie się wkomponuje w charakter Waszego pisma.

Czesław G.

Zaistnieć w sieci

W Komputer Świecie, w numerze 3/2007, znajdował się program do tworzenia witryn internetowych. Może redakcja mi podpowie, w jaki sposób uwidocznić witrynę w wyszukiwarkach internetowych, na przykład Google. Po co mi witryna, na którą nikt nie może trafić?

Czytelnik

Od redakcji: O tym, jak dodać witrynę do wyszukiwarek, pisaliśmy wielokrotnie w Poradniku webmastera. W numerze 11/2006 Czytelnicy przeczytają, w jaki sposób stronę WWW dodać do wyszukiwarki Google oraz katalogu witryn Onetu. A w numerze 23/2006 pokazaliśmy, jak sprawdzić frazy, po wyszukaniu których internauci odwiedzają naszą witrynę.

Nie ten zwycięzca?

Myślę, że mimo iż telewizja n ma bardzo dobre dekodery, to Cyfra+ powinna być zwycięzcą testu w numerze 6/2007, bo ma o wiele ciekawszą ofertę programową. Reszta numeru jest bez zarzutu, ale po co powtarzać porady o obróbce zdjęć? Ciekawy jest natomiast program Napiprojekt, od razu go zainstalowałem i widzę efekty!

Ciereb

radca prawny **Paweł Jóźwiak** odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska**
02-337 Warszawa, ul. Mszczonowska 2

§ Rozpowszechnianie w internecie

Mam pytanie dotyczące praw autorskich. Zamierzam zacząć sprzedaż contentu do telefonów komórkowych. Chciałem się dowiedzieć, jak wygląda ta sprawa od strony prawnej. Czy mogę rozpowszechniać ogólnodostępne zdjęcia w internecie, jak na przykład pejzaże, piękne widoki i tym podobne?

Maciek

Wspomniane przez Czytelnika zdjęcia stanowią utwory w rozumieniu prawa autorskiego. W tej sytuacji ich rozpowszechnianie – w tym i sprzedaż za pośrednictwem internetu – wymaga zgody podmiotu, któremu przysługują do tych zdjęć autorskie prawa majątkowe. Dlatego należy w pierwszej kolejności ustalić, komu służą autorskie prawa majątkowe do tychże utworów. W praktyce w takim ustaleniu pomocny może okazać się ZAiKS. Jeżeli już wiadomo, do kogo się zwrócić, to należy od tego podmiotu uzyskać zgodę na rozpowszechnienie określonych utworów w sieci internet. Rozpowszechnianie utworów bez takiej zgody naraża Czytelnika na odpowiedzialność cywilną i karną.

§ Sprzedaż dzwonków w sieci

A czy dozwolona jest sprzedaż przez internet dzwonków polifonicznych z fragmentami najnowszych przebojów? Czy muszę od tego płacić jakieś tantiemy?

Maciek

Takie rozpowszechnianie jest dozwolone, jednakże należy najpierw zawrzeć stosowną umowy z ZAiKS-em. I tutaj bowiem następuje korzystanie z cudzych utworów, chronionych przez prawo autorskie. W tej sytuacji na rzecz twórców należy odprowadzać odpowiednie wynagrodzenie, tak zwane tantiemy autorskie.

§ Kompozycje w internecie

Mam dylemat co do umieszczenia na stronie WWW utworów ułożonych za pomocą programu komputerowego do komponowania piosenek. Czy komponując oraz zamieszczając, a także udostępniając już gotowe, zrobione za pomocą tego programu utwory, naruszę prawo autorskie?

Wojtek

Jak we wszystkich tego typu wypadkach, polecam lekturę umowy licencyjnej dołączonej do programu. Przeważnie dopuszcza ona dowolne rozpowszechnianie utworów stworzonych za pomocą danego programu – chyba że chodzi o jakąś ograniczoną jego wersję, na przykład shareware. Dotyczy to jednakże sytuacji, kiedy Czytelnik jest autorem utworów skomponowanych przy wykorzystaniu programu. Jeżeli natomiast chodzi o gotowe utwory, skomponowane za pomocą programu przez inne osoby, to na umieszczenie ich w internecie – nawet nieodpłatne – potrzebna jest zgoda autorów tych kompozycji.

Platformy cyfrowe

Chcę podziękować za test platform cyfrowych. Niedawno kupiłem telewizor HD Ready i myślałem o przejściu na telewizję wysokiej rozdzielczości. Dzięki wam mój wybór będzie o wiele łatwiejszy. Kolejne wielkie dzięki za test odtwarzaczy muzycznych. Sam się kiedyś zastanawiałem, czy program do muzyki może różnić się jakością. Na koniec chcę podziękować panu Rafałowi Kamińskiemu za przegląd stron z napisami. Często szukam napisów, a ten artykuł wiele mi ułatwił. Nie zmieniajcie się!

Artur

Późne rozliczenie

Do ostatniego numeru Komputer Świata (6/2007) dołączono CD z programem pomocnym przy rozliczaniu PIT-u. Czy to nie za późno (połowa marca!)? Przecież osoby, które mają zwroty podatku, starają się robić to rozliczenie jak najwcześniej! Dlatego na przykład Rzeczpospolita czy Dziennik publikowały takie programy dużo, dużo wcześniej, oczywiście licząc na zwiększenie nakładu, a tym samym na większy zysk! Czy Wam na tym nie zależy?! Przed kilkoma laty właśnie Komputer Świat jako pierwszy publikował program do rozliczeń, ale w ubiegłym roku zupełnie go zlekceważył!

Czytelnik

Od redakcji: Większość Polaków rozlicza się w marcu i kwietniu. Właśnie z tego powodu przesunęliśmy publikację programu do rozliczania PIT-ów na początek marca. Każdy, kto zechce skorzystać z dołączonego programu, ma jeszcze prawie dwa miesiące na rozliczenie z fiskusem.

Ile kosztuje komputer

Mam ważne pytanie: ile prądu zużywa komputer, czyli ile pieniędzy na godzinę? Jestem bardzo ciekaw odpowiedzi. Każdy mnie zapewnia, że mało, ale nie chcę w to wierzyć. Chodzi mi o to, ile prądu zużywa komputer (bez monitora) i jaki jest tego koszt.

Czytelnik

Od redakcji: W numerze 25/2006 Komputer Świat zamieścił test komputerów z supermarketów. W tekście Czytelnik znajdzie też odpowiedź na pytanie o zużycie energii przez pecety oraz koszt tego zużycia. Generalnie wszystko jednak zależy od zastosowanych w komputerze podzespołów. Dobrze wyposażony pecet, który pobiera z sieci 100 W, kosztuje nas około 3 grosze na godzinę.

Programy z logo Serif

Bardzo mi się podoba, że do waszych płyt dodajecie programy firmy Serif. Ale jestem bardzo niezadowolony z tego, że nie da się ich zarejestrować. Po wypełnieniu formularz e-mail nie przychodzi. Bardzo mi smutno, bo zamierzałem zrobić gazetę i stronę WWW za pomocą waszych programów, a nie mogę, bo za 30 dni i tak nie będę mógł z nich korzystać. Proszę o podpowiedź, jak to zrobić. I jeszcze jedno pytanie: Czy program firmy Serif po zarejestrowaniu ma licencję wieczystą?

Qrz@cz

Od redakcji: Niektóre portale, takie jak wp.pl, interia.pl, o2.pl, nie dostarczają e-maili z zagranicznych firm. Traktują je jako spam lub w ogóle nie przepuszczają przez swoje filtry. Sugerujemy sprawdzić skrzynkę ze spamem.
Radzimy też Czytelnikom, aby upewnili się, że podczas rejestracji wpisują swoje dane i swój adres e-mail. Redakcja dostaje dużo e-maili z kluczem aktywacyjnym do programu, gdyż wielu Czytelników, podając swoje dane, wpisuje adres redakcji.
Warto też założyć tymczasowy adres e-mailowy na portalu yahoo.com i ponowić rejestrację. Portal yahoo.com dostarcza wszelką korespondencję od zagranicznych firm w bardzo krótkim czasie.
Po rejestracji Serif działa bez ograniczeń czasowych.

Bezpieczny pecet

Artykuł z numeru 5/2006 Lepiej zapobiegać jest bardzo fachowy, konkretny i co najważniejsze bardzo przydatny. To w waszym stylu i za to was cenię. Nie ma niepotrzebnego lania wody. Mnie osobiście bardzo ten artykuł pomógł. Z tej wiedzy korzystają też moi rodzice,

którzy z komputerami nie są tak obeznani jak ja i dla których ten artykuł jest prostą i przydatną wskazówką, jak dbać o bezpieczeństwo komputera. Dla takich ludzi to nieoceniona pomoc. Cieszę się, że pomagacie różnym osobom, nie tylko fachowcom.
W tym samym numerze świetny był też test monitorów. Mam wrażenie, że jesteście już specjalistami w tego typu testach i głównie dzięki nim tak wielu Czytelników darzy was szacunkiem.

Michał

Muzyka na MP3

Jestem stałym Czytelnikiem Komputer Świata. Bardzo lubię wasze czasopismo. Mam jednak prośbę. Chcę kupić sobie odtwarzacz MP3. Proszę o zamieszczenie testu tych urządzeń.

Nezetus

Od redakcji: Ostatni test odtwarzaczy MP3 z funkcją oglądania zdjęć i filmów ukazał się w numerze 19/2006. Test samych odtwarzaczy MP3 Komputer Świat zamieścił w numerze 8/2006.

Polska wersja

Cieszę się za każdym razem, kiedy kupuję wasze czasopismo – zawsze znajduję coś dla siebie. Tak było w wypadku programu Studio Plus 10. Mam jednak pytanie: czy znajdę gdzieś spolszczenie do tej aplikacji?

Łukasz

Od redakcji: Niestety, producent programu Studio Plus 10 nie oferuje polskiej wersji językowej.

Coraz ciekawiej

Mam wrażenie, że konkurencja dobrze na was działa. Moje ulubione pismo – Komputer Świat – staje się z numeru na numer ciekawsze. Zapewniam was, że Czytelnicy to doceniają. To mój pierwszy list do was, ale musiałem was pochwalić. Ostatni numer świetny! Test platform fantastyczny! Osobiście skorzystałem też z programu do rozliczania PIT-u. Szczerze mówiąc, nigdy nie wierzyłem, że mogę to zrobić sam, a tu proszę! Z waszą pomocą wszystko świetnie się udało.

MaciekS

Świat w skali nano

Muszę przyznać, że bardzo miło zaskoczył mnie numer 6/2007 Komputer Świata. Wiele ciekawych wskazówek, porad i przede wszystkim ogromnie interesujący artykuł o nanotechnologii. Dawno nie czytałem tak ciekawego materiału. Po przeczytaniu tego tekstu uznałem, że chętnie dowiedziałbym się czegoś więcej o nanorurkach. Trochę zacząłem szukać w internecie, ale pomyślałem, że może moglibyście mi polecić jakieś źródła albo książki na ten ciekawy temat.

Wojtas

Od redakcji: Osobom zainteresowanym tematem nanotechnologii polecamy pierwszą w języku polskim monografię poświęconą nanostrukturom węglowym – Nanorurki węglowe autorstwa Andrzeja Huczko. Książka dostępna jest między innymi na stronach www.empik.com i www.merlin.pl

Uwaga, błąd!

W numerze 6/2007, na stronie 16 Komputer Świata, w newsie Rzut oka na rynek błędnie podaliśmy nazwę i dane firmy oferującej program Integrated Trading Enviroment. Prawidłowa nazwa i dane firmy brzmią: Efix Polska, adres: www.efixpuls.pl, telefon: 061 8775560. Za błąd przepraszamy!

Kontakt z Komputer Światem

Gdzie i do kogo w Komputer Świecie?

Chcecie kupić Komputer Świat przez internet?
http://kiosk.redakcja.pl

Macie problemy z uruchomieniem płyty dołączonej do Komputer Świata?
tel.: 022 4587649
e-mail: andrzej.janyszko@komputerswiat.pl

Macie problemy ze sprzedawcą, realizacją gwarancji lub uprawnień konsumenckich?
e-mail: katarzyna.tez@komputerswiat.pl

Chcecie napisać list do redakcji?
adres: Redakcja Komputer Świat,
ul. Mszczonowska 2
02-337 Warszawa
faks: 022 4587610
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

Kupiliście w kiosku wydanie Komputer Świata z płytą i płyta nie działa?
Zwróćcie ją sprzedawcy! Ma on obowiązek wymienić płytę na działającą. Jeśli nie ma takiej możliwości, powinien zwrócić pieniądze.

Macie problemy z prenumeratą? Komuter Świat nie doszedł na czas? A może w wydaniu z płytą brak krążka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518; faks: 022 2325541
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl
http://kiosk.redakcja.pl

Chcecie kupić archiwalny numer Komputer Świata lub książkę z serii Biblioteczka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518
http://kiosk.redakcja.pl
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl

Komputer Świat następny numer

Ukaże się **we wtorek, 10 kwietnia 2007**
w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

TEMAT Z OKŁADKI

Co nie działa w Viście?

Nowy system operacyjny na rynku to nie tylko korzyści płynące z wprowadzonych w nim usprawnień. Wielu z nas po zainstalowaniu Visty odkryje, że nie działa karta dźwiękowa, modem, tuner telewizyjny lub ulubiony komunikator. Zanim więc zdecydujemy się na instalację Visty, przeczytajmy, jakie urządzenia i programy współpracują z nowym systemem, a które wymagają uaktualnienia.

SPRZĘT

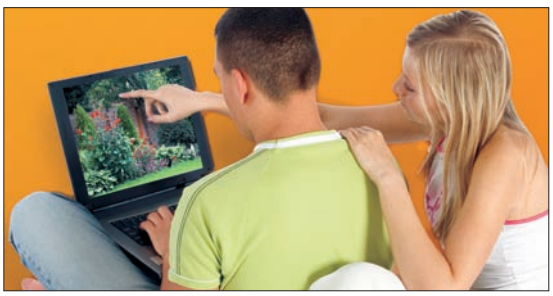
Pendrive'y

O dyskietkach nikt już nie pamięta. Dziś pliki przenosi się na małych i wcale nie tak drogich dyskach typu pendrive. Komputer Świat sprawdził, czym różni się ponad 20 dostępnych na rynku modeli. Czy to, co oferują producenci markowych urządzeń, warte jest wyższej ceny, czy lepiej kupić najtańszy pendrive?

PROGRAMY

Test programów do projektowania ogrodów

Wiosna przyszła w tym roku bardzo szybko. Najwyższy czas uporządkować działki i ogrody. Zamiast jednak na oślep przesadzać rośliny, zaplanujmy wygląd ogródka w programie komputerowym. Komputer Świat przetestował cztery takie aplikacje. Czy warte są naszych pieniędzy?



GRY

Testujemy konsole

Na rynku pojawiła się nowa generacja konsoli do gry. Mamy do wyboru Microsoft Xbox 360, Sony PlayStation 3 i Nintendo Wii. Która z nich oferuje najlepszą rozrywkę? Czy mogą zastąpić pecet? Komputer Świat dokładnie przetestował najnowsze maszyny do grania. Nowe konsole to rewelacyjna, choć droga przyjemność.

Fot.: Christian Ardelean/Tomasz Trojanowski/Lensara/Dreamstime/montaż Komputer Świat

NA PŁYCIE 8/2007

Style Advisor
- program do zmieniania wizerunku
- możliwość wczytania własnego zdjęcia
- kilkaset fryzur, makijaże, biżuteria

Ashampoo WinOptimizer
- porządkowanie komputera i usprawnianie pracy systemu
- optymalizacja rejestru
- usuwanie zbędnych plików

eTeacher 5 SE Praca
- uczy angielskiego w przystępny sposób
- ćwiczenia i testy
- tylko w Komputer Świecie

Nowy Komputer ekspert TERAZ TAKŻE Z DVD

Wszystko o Wi-Fi
- tworzymy szybką sieć radiową
- łączymy komputery, dyski, drukarki, kamery i sprzęt AV

W wersji CD
- Ad Muncher v4.7
- Disk Password Protection 4.8
- BitDefender 9 Pro Plus
- Spy Sweeper 5.0

Na DVD dodatkowo
- Turbo Delphi Explorer
- Ubuntu 6.12 PL Live CD

w kioskach od 4 kwietnia 2007 roku

Nowa książka z serii Komputer Świat Biblioteczka

w kioskach od 21 marca 2007 roku

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

STOPKA REDAKCYJNA

Komputer Świat **od 1998 roku**
Adres redakcji: 02-337 Warszawa, ul. Mszczonowska 2
telefon: 022 4587606 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki redaktor naczelny; Łukasz Czekajewski z-ca redaktora naczelnego; Ewelina Kluczynska sekretarz redakcji; Agnieszka Al-Jawahiri z-ca sekretarza redakcji; Robert Szyszka (rs) szef działu software; Tomasz Przyjemski (tp) redaktor software; Marek Konderski (mkon) szef działu hardware; Piotr Kwiatkowski (pk) redaktor hardware; Jerzy Sadkowski (js) redaktor hardware; Katarzyna Tez (kt) redaktor działu rynek; Paweł Szpecht (psz) redaktor nowości; Magdalena Wojno fotoedytor; Jolanta Rososińska korekta; Katarzyna Ochelska szef studia DTP; Izabela Królikowska redaktor graficzny; Wojciech Paszkowski redaktor graficzny; Michał Mackiewicz redaktor graficzny; Sebastian Sękalski redaktor graficzny; Maciej Kunda redaktor techniczny; Agnieszka Enbingier sekretariat

Fot.: Alicja Żebruń

WSPÓŁPRACOWNICY: Łukasz Arendarski (ła), Katarzyna Burda (kb), Andrzej Chodzeński (ach), Mariusz Cygan (mc), Jakub Drużycki (kd), Waldemar Grygucis, Andrzej Janyszko (aj), Mariusz Kamiński (mkam), Rafał Kamiński (rk), Michał Kowalski (mkow), Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Jerzy Łabuda (jł), Mariusz Michalski, Katarzyna Nowakowska (kn), Łukasz Ośmiałowski (to), Paweł Paczuski (pp), Tomasz Paczuski (tpa), Krzysztof Redo (kr), Joanna Słonecka-Szyszka (jss), Arkadiusz Świostek (aś), Alicja Żebruń (aż)

axel springer **od 1994 roku**

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Małgorzata Cetera-Bulka (dyrektor), Mariusz Wąsiński (z-ca dyrektora), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 6084300, 022 faks 022 6084117
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 181, 02-222 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Piotr Roszczyk (Head Group Manager) tel. 022 6084118, tel. kom. 0694 460032,
Paweł Stano (Sales Executive) tel. 022 6084243, tel. kom. 0500 240318,
Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 6084191, tel. kom. 0500 240321,
Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 6084915, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz, Alicja Sokołowska tel. 022 6084080
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)
Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 2321517, 022 2321518, faks 022 2325541, prenumerata@axelspringer.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

WapSter.pl WSZYSTKO NA TWOJĄ KOMÓRKĘ

JEŻELI CHCESZ WIEDZIEĆ JAKIE GADŻETY MOŻESZ ŚCIĄGNĄĆ NA SWÓJ TELEFON, WYŚLIJ SMS-A NA NUMER 7128, W TREŚCI WPISZ CO MARKA MODEL SWOJEGO TELEFONU - KONIECZNIE WIELKIMI LITERAMI (NP. CO NOKIA 3310).

KOLOROWE TAPETY NR 7428

NOKIA, SONY ERICSSON, MOTOROLA, SIEMENS, BENQ-SIEMENS, SAGEM, ALCATEL, MITSUBISHI, SAMSUNG, PANASONIC, PHILIPS, LG, SHARP, SENDO, NEC

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER TAPETY (NP. **B2675271J14**). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ TAPETĘ. ABY WYSŁAĆ TAPETĘ INNEJ OSOBIE W TREŚCI WPISZ NUMER TELEFONU ADRESATA, NUMER TAPETY (NP. **+48603500500 B2675271J14**).

GRY JAVA NR 7928

WEJDŹ NA WAP.JAVA.WAPSTER.PL!!!

POLSKA: JV1716J14
WARSZAWA: JV1720J14
KRAKÓW: JV1713J14
ŁÓDŹ: JV1715J14
LUBLIN: JV1714J14
POZNAŃ: JV1717J14
GDAŃSK: JV1712J14
TORUŃ: JV1719J14

UWAGA: PRZED ZAKUPEM UPEWNIJ SIĘ, ŻE GRA ZADZIAŁA NA TWOIM TELEFONIE. WEJDŹ W PRZEGLĄDARKĘ WAP W TELEFONIE, WPISZ ADRES **WAP.JAVA.WAPSTER.PL**, POŁĄCZ SIĘ Z NIM I POSTĘPUJ WEDŁUG INSTRUKCJI. MOŻESZ TEŻ WYSŁAĆ SMS NA NUMER **7128** (1,23 PLN Z VAT), W TREŚCI WPISUJĄC NUMER GRY (NP. **JV1458J14**) - DOSTANIESZ OD NAS INFORMACJE, NA JAKIE MODELE TELEFONÓW DZIAŁA DANA GRA.

ABY POBRAĆ GRĘ: WYŚLIJ SMS NA NUMER **7928**, W TREŚCI WPISZ NUMER GRY (NP. **JV1458J14**). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ GRĘ. ABY WYSŁAĆ GRĘ INNEJ OSOBIE W TREŚCI WPISZ NUMER TELEFONU ADRESATA, NUMER GRY (NP. **+48603500500 JV1458J14**).

DZWONKI

	POLI 7428	REAL 7428
French Kiss	PT3211713J14	
I Wanna Love You	PT3195777J14	RM3121701J14
Smack That	**PT3096359J14**	**RM3172937J14**
Aktiemiel Poiped, Krakow	PT3001395J14	RM3171982J14
[illegible]	PT3213724J14	
Bolton Anna	**PT3042706J14**	**RM3065383J14**
Pays, Jestes Szalona	PT1483774J14	RM2293620J14
DJ Magic Inside	PT3201209J14	RM3196372J14
Traffic	PT1484059J14	RM2980918J14
Still Dre	PT887803J14	RM2980958J14
Eurl Clubbers, Sexlasy	**PT3025116J14**	**RM3025122J14**
Film, Kill Bill - Twisted Nurse	PT3018003J14	RM3179118J14
I am Upset chunkerry	PT3050001J14	RM3179972J14
I am Tacky III I ye Of The Tiger	PT1148605J14	RM2730006J14
Gosia Andrzejewicz, I ustrn	PT3212076J14	RM3211728J14
Sweet Escape	PT3206728J14	RM3197224J14
Hej, Sokoły	PT808446J14	RM2736030J14
Dolly song	**PT2594757J14**	**RM3004898J14**
Iwan I Delfin, Jej Czarne Oczy	PT1460435J14	RM2891553J14
Jestem Gwiazdą, Kiha chwil	PT3184881J14	RM3164881J14
Kalwi & Rura, Explosion	PT3153381J14	RM3163813J14
I dzwoń Jonas, Dzwoń dobry I bilecs	PT3155948J14	RM3155957J14
Iga Mielczyna	PT2000325J14	RM2746041J14
Nothing Else Matters	PT967773J14	RM2637731J14
Mario & Kasia Wilk, Rainbow	PT3024540J14	RM3024550J14
Relax, Take It Easy	**PT3140485J14**	**RM3172941J14**
All Good Things	PT3125518J14	RM3172932J14
Nobody knows	PT3205721J14	RM3082015J14
Pukiu, Living On Video	PT3027489J14	RM2963767J14
Nevermore, Jo ...	PT3060251J14	RM3001755J14
Psalm dla Ciebie	**PT3060102J14**	**RM3076185J14**
I end Of	PT3206023J14	
Smoke on the water	PT800477J14	RM2780082J14
Sweet Child O' Mine	PT1445493J14	RM2230747J14
Time to Party	PT3208024J14	
When You Were Young	PT3117249J14	
Ubors Ende Dor Welt	PT3211702J14	
The santa are coming	PT3156004J14	
Vicha, Widzałam Twoje oczy	PT3156810J14	RM3156813J14
Wishes, Życie	PT3122326J14	RM3172935J14
Z bejo	PT2078796J14	RM2730043J14
Ptaga	PT1378476J14	RM2569991J14
Sandstorm	PT671792J14	
Dziwczyna	PT871713J14	
Kanikuły	**PT3183255J14**	
Miał być ślub	PT3200998J14	
Stworek, Tosiu	PT3134103J14	
Zajrzałam czemuch Twoj	PT2971588J14	

ODSŁUCHAJ DZWONEK ZADZWOŃ +7128

JAK POBRAĆ DZWONEK:

POLIFONICZNY: WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA (NP. **PT2410472J14**). WYJĄTKI DLA **SAMSUNGA (N600, N620,T100,T700,V100)** ZAMIAST 'PT' WPISZ 'SA' (NP. **SA2410472J14**).

REAL MUZIC: WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA (NP. **RM2559677J14**).

[illegible] WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA (NP. **RM2559677J14**). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ DZWONEK. ABY WYSŁAĆ DZWONEK INNEJ OSOBIE W TREŚCI WPISZ NUMER TELEFONU ADRESATA, NUMER DZWONKA (NP. **+48603500500 PT0808452J14**). ZAMAWIAJĄC POLIFONIE I REALE, MUSISZ OTRZYMAĆ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ DZWONEK.

REKLAMACJE DO KAŻDEGO WAPSTERA MOŻNA ZGŁASZAĆ W DNI ROBOCZE OD 9:00 DO 17:00 POD NUMEREM (22) 201 80 30 LUB WYSYŁAJĄC SMS O TREŚCI: **POMOC TREŚĆ PYTANIA** (NP. **POMOC NIE DZIAŁA GRA, MAM NOKIE 3650**), NA NUMER **7128**. LUB MAILEM NA ADRES: **WAPSTER@WAPSTER.PL**. KOSZT WYSŁANIA SMS-A TO: NUMER 7128, 1 PLN (1,23 Z VAT), NUMER 7228, 2 PLN (2,44 Z VAT), NUMER 7428, 4 PLN (4,88 Z VAT), NUMER 7928, 6 PLN (7,32 Z VAT). USŁUGI DOSTĘPNA WYŁĄCZNIE PRZY SIECIACH PLUS, ORANGE, IDEA I SAMI DWOI. KOSZT POŁĄCZENIA Z NUMERAMI 7128 TO 1 PLN NUMER (1,23 PLN NUMER Z VAT), 7228 (2 PLN NUMER (2,46 PLN NUMER Z VAT)

FILMY VIDEO NR 7428

NOKIA, SONY ERICSSON, ALCATEL, SIEMENS, SAGEM, SHARP, MOTOROLA, LG, PANASONIC, NEC (SGT)

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER FILMU (NP. **MV1662504J14**). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ FILM. ABY WYSŁAĆ FILM INNEJ OSOBIE W TREŚCI WPISZ NUMER TELEFONU ADRESATA, NUMER FILMU (NP. **+48603500500 MV1662504J14**).

ANIMACJE NR 7428

NOKIA, MOTOROLA, SIEMENS, BENQ-SIEMENS, SONY ERICSSON, SAGEM, ALCATEL, LG, SHARP, SAMSUNG, PANASONIC, NEC

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER ANIMACJI (NP. **AN2320602J14**). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ ANIMACJĘ. ABY WYSŁAĆ ANIMACJĘ INNEJ OSOBIE W TREŚCI WPISZ NUMER TELEFONU ADRESATA, NUMER ANIMACJI (NP. **+48603500500 AN2320602J14**).

MOJA TAPETA NR 7428

NOKIA, SONY ERICSSON, MOTOROLA, SIEMENS, BENQ-SIEMENS, SAGEM, ALCATEL, MITSUBISHI, SAMSUNG, PANASONIC, PHILIPS, LG, SHARP, SENDO, NEC

TERAZ MOŻESZ MIEĆ KOLOROWĄ TAPETĘ Z DOWOLNYM, WYBRANYM PRZEZ SIEBIE TEKSTEM (POJAWI SIĘ ON W MIEJSCU WYBRANYCH PRZEZ NAS PRZYKŁADOWYCH NAPISÓW)!

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER OBRAZKA I TEKST (NP. **DT2730823J14:Kocham Cię**). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ TAPETĘ. JEŚLI CHCESZ WYSŁAĆ OBRAZEK INNEJ OSOBIE, W TREŚCI WPISZ NUMER TELEFONU ADRESATA, NUMER OBRAZKA I TEKST (NP. **+48603500500 DT2730823J14:Kocham Cię**).

ODGŁOSY NR 7428

NOKIA, SIEMENS, BENQ-SIEMENS, SONY ERICSSON, MOTOROLA, ALCATEL, SAGEM, SENDO, PANASONIC, SHARP, LG (MP3, AWB, AWR lub WAV)

Halo To ja, Twój telefon! (M)	TT3244360J14	Panie ministrze, telefon dzwoni (K)	TT3069610J14
Kobieta: dzwoni Twój [illegible] (K)	TT2780284J14	Rolnicy: [illegible] (M)	TT3067286J14
Nie mam [illegible] (M)	TT2624884J14	Uwaga! Nadchodzi [illegible] (M)	TT3067287J14
Odbierz [illegible] (M)	TT2578882J14	Yuri Yuri Yuri Pozyczam [illegible] (M)	TT2812435J14
Odbierz, moja Słonecko (M)	TT2780705J14	Zdychający telefon	TT2960035J14

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA (NP. **TT2245360J14**). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ DZWONEK. ABY WYSŁAĆ DZWONEK INNEJ OSOBIE W TREŚCI WPISZ NUMER TELEFONU ADRESATA, NUMER DZWONKA (NP. **+48603500500 TT2245360J14**). **(K) GŁOS KOBIECY (M) GŁOS MĘSKI**

Monika, woj. lubelskie

"Kocham lubiesz i szalonę, chciałabym, żeby [illegible] zadzwoń: **7283** albo zadzwoń: **0700-777-000** lub ***7428** z komórki"

Kuba, woj. lubelskie

"Czuję, że to ty jesteś, tęsknię, [illegible] zadzwoń: **7283** albo zadzwoń: **0700-777-000** lub ***7428** z komórki"

ZEMSTA!!!
Chcesz się zemścić na swoim wrogu, wyślij sms o treści **KLATWA** na **7254** i powiedz nam, co ma się stać!

REINKARNACJA
Chcesz być w przyszłości [illegible] Mamy to dla Ciebie sprawdź, Sms **ŻYCIE** na **7254**. Poznaj swoją przyszłość!

Zasiłki

dla bardzo robotnych!

SILENT FORCE

Xtreme Power Supply Unit

PSF 620-A12S

Silent Force POWER SUPPLY

Pomiar mocy w czasie rzeczywistym
Trzy linie wyjściowe +12 V

Podwójne złącza zasilania PCI-Express • Dodatkowe złącza wentylatorów systemu •Technologia Double Forward Cirrcuit i Double-Layer PCB • Korekcja współczynnika mocy czynnej • Wentylator 12 cm na łożyskach ślizgowych o podwyższonej trwałości • Struktura plastra miodu o najlepszej wentylacji

PSF 460-P12S

Silent Force POWER SUPPLY

Wentylator 12 cm z 2 łożyskami kulkowymi
Dwie linie wyjściowe +12 V

Złącze zasilania PCI-Express • Dodatkowe złącza wentylatorów systemu • Technologia Double Forward Circuit I Double Layer PCB • Korekcja współczynnika mocy czynnej • Struktura plastra miodu o najlepszej wentylacji

www.pentagram.pl

MULTIMEDIA VISION®

Wyłączny Dystrybutor - Multimedia Vision,
ul. Szyszkowa 35/37, 02-285 Warszawa
tel: /22/ 338 9000, www.mmv.pl

PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY